q384
In83g
1870-76

q384
In83g
1870-76

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DANS LES

DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1870.

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1873.

THE LIBRARY O
DEC
UNIVERSITY OF IL

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne du Nord	Autriche-Hongrie. Autriche.	Autriche-Hongrie. Hongrie.	Bade.	Bavière.	Belgique.
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	24233,0	18428,3	9513,60	1725,9 [1]	6505	4342
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	80968,5	58750,1	28061,85 [1]	5417,7	20664	14152,5
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	1078 [1]	1208	487	227 [2]	643	445 [1]
Ouverts au service intérieur seulement .	—	2	—	1	—	—
Totaux	1078	1210	487	228	643	445
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1078	570	246	228	317	217
Des chemins de fer ou Compagnies privées	1327	640	241	—	326 [1]	228 [2]
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	—	—	—	—
Totaux	2405	1210	487	228	643	445
c. Nombre des bureaux Avec service permanent . . .	26	52	70	2	6	11
Avec service de jour complet .	1558 [2]	63	112	16	25	134
Avec service de jour limité . .	821	1095	305	210	612	300
Totaux	2405	1210	487	228	643	445
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	2	—	—	—	286
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service Système Morse . . .	2462	1554	783 [2]	389 [2]	534	671
Système Hughes . . .	63	45	13	—	7	8
Autres systèmes . . .	4 [3]	73	—	—	410 [2]	38
Totaux	2529	1672	796	389	951	717
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	200	43	121	8	22	46
b. Nombre des employés des bureaux	3490	1264	697	144	158	476
c. Personnel subalterne	643	771	193	—	71	594
Totaux	4333	2078	1011	152 [3]	251	1116
V. Dépêches.						
a. Service intérieur Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	4333902	1916998	1225706 [3]	190289	295170	1343118
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	398017 [4]	6444	—		85929	—
Totaux	4731919	1923442	1225706	190289	381099	1343118 [3]
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	938419	472471	63449	147153	197018	248961
Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . .	1081916	435275	67133	151144	219992	258485
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	357222 [5]	638177	—	150615	212067	147848
Totaux	2377557	1545923	130582	639201	629077	655294 [3]
c. Nombre des dépêches de service	20494	114592	132848 [4]	506699 [4]	—	403353 [4]
Totaux généraux du nombre des dépêches	7129970	3583957	1489136	1145900	1010176	2401765
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	4468361.—	2875495.—	1825596.20	135293.55	374419.85	744641.—
b. Produit des correspondances internationales	3639146.— [6]	1804370.—	367678.05 [5]	289761.43	436822.50	810048.64 [3]
c. Recettes diverses	84071.—	801592.50	155203.57	12229.28	5043.40	1595.—
Totaux	8191578.—	5481457.50	2348477.82	437284.26	815985.75	1556284.64
VII. Dépenses.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	181125 —	978982.50	1250371.67	61192.80	796928.85	90153.—
b. Budget ordinaire Personnel	5828318.—	3062057.50	1558905.45	258010.66	348075.88	857450.—
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	2780959.—	2866515.—	779831.37	56092.24	279176.15	581050.—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	8609277.—	5928572.50	2338736.82	314102.90	627252.03	1438500— [6]
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	29910502 [7]	21617228 [1]	14234205	1438872	4824421	4827833
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	415045,42	333703,2	280976.64	15311	75885	29500

9384
Im. 83g
1870-76

de 1870.

Danemark.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. (Réseau métropolitain) [1].	Grande-Bretagne. (Réseau Indo-Européen).	Grande-Bretagne. (Réseau indien).	Grèce.	Italie.	Luxembourg.	Norvège.
1960	11601	42986	— [2]	3405 [1]	24056	1790,5 [1]	16930 [1]		6169,8
5123	26553	119115	112086,78 [3]	5504 [1]	39497	2020,5 [1]	49768 [1] [2]		9028,7
96	197	3231	4274	10	197	37	1063 [3]		142
54	—	—	—	—	532	—	—		—
150	197	3231	4274	10 [2]	729	37	1063		142
75	170	1868	2436	10	197	37	600		95
75	27 [1]	1228	1833	—	532	—	433		46
—	2 [2]	135	5	—	5	—	30		1
150	199	3231	4274	10	734	37	1063		142
2	71	10	28	6	51	5	74		1
111	51	1636 [1]	4246	—	68	14	196 [4]		98
37	75	1585		4	78	18	793		43
150	197	3231	4274	10 [2]	197	37	1063		142
—	—	17	20000	—	— [1]	—	4		—
164	378	3255	1000	19 [5]	459	65	1202		173
—	—	374	18	—	—	—	32		—
—	—	2189	3692 [4]	—	—	—	—		58 [1]
164	378	5818	4710 [5]	19	459	65	1234 [5]		231
15	164	345	191	40	438	8	192 [6]		22
191	1040	3159	4314 [6]	89	940	100	1383		312
91 [1]	828	1504	— [7]	240	1216	120	998		200
297	2032	5008	4505 [8]	369 [4]	2594	228	2573		534
218832	667057	5042302	9837920 [9]	—	482856	107090	1549724		285632
—	108805			—	3420	—	240461 [7]		—
218832	775862	5042302		—	486276	107090	1790185		285632
94413	77013	791842 [2]		—	29792	6477	263596		78377
92397	83967	765356		—	28129	9727	280307		89549
108071	53626	—		—	4408	—	181550		18332
294791	214606	1557198	9837920	41000	62329	16204	725453		186258
11468 [2]	59348	—	— [10]	—	42470	4294	81402 [8]		21455
525091	1049816	6599500	9837920 [11]	41000	591075 [2]	127588	2597040 [9]		493345
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
182491.62	929410.75	5193168.80	16675000.—	—	2179650.—	150412.—	2866040.72		469795.32
338911.25	517292.25	4438840.73		—	818917.50	27825.--	1860131.76		338033.23
7407.75	—	—	775000.— [12]	—	114725.--	—	90516.76		6706.57
528810.62	1446703.—	9632009.53	17450000.—	1406250 [5]	3113292.50 [2]	178237.—	4816689.24 [10]		814535.12
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
91919.75	—	1130000.—	—	—	1656562.50	7630.—	714772.35		435772.60
309608.75	2808250.—	9136000.—	—	—	4585342.50	230215.—	3175724.13		464751.32
166174.25	767296.25	2939000.—	—	—	1537595.—	74410.—	886515.76		233181.59
475783.—	3575546.25	12075000.—	—	1700000 [6]	6122937.50 [2]	304625.—	4062239.89 [11]		697932.91
1784741	16732052	38067004 [3]	3817108	—	200098890	1457894 [2]	24273776 [12]		1807500
39375 [3]	507036	542397 [3]	313943	—	4212852	50212	284464 [13]		314864

Statistique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Pays-Bas.	Perse.	Portugal.	Roumanie	Russie.	Serbie.
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres .	2988,9		2887,5	3319	43460 [1]	
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres . .	10140,0		5390,0	4369	86391 [2]	
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	234		117	58 [1]	301 [3]	
Ouverts au service intérieur seulement .	—		1	—	403 [4]	
Totaux	234		118	58	704	
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	119		109	58 [2]	491	
Des chemins de fer ou Compagnies privées	115		1	— [3]	210	
Sémaphoriques avec service télégraphique	—		8 [1]	—	3	
Totaux	234		118	58	704	
c. Nombre des bureaux Avec service permanent . . .	3		6	19	291 [5]	
Avec service de jour complet .	158		41	12	204	
Avec service de jour limité . .	73		71	34	209	
Totaux	234		118	65	704	
d. Nombre des bureaux de dépôt	—		—	—	186 [6]	
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service Système Morse . . .	285		158	138 [4]	1170	
Système Hughes . . .	13		—	—	34	
Autres systèmes . . .	—		32 [2]	2 [5]	—	
Totaux	298		190	140	1204 [7]	
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	41		48	48	226 [8]	
b. Nombre des employés des bureaux	572 [1]		322 [3]	353	2348 [9]	
c. Personnel subalterne	233		202 [4]	565	1561 [10]	
Totaux	846		572	966	4135	
V. Dépêches.						
a. Service intérieur Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	1105621		139611	349456	2085575	
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	—		32788	83436	17792 [11]	
Totaux	1105621		172399	432892	2103367	
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . . .	251191		25780	73885	216104	
Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	264878		25742	71737	226371	
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	216072		15944	14240	31016 [12]	
Totaux	732141		67466	159862	473491	
c. Nombre des dépêches de service	13131 [2]		22253 [5]	1180	139463 [13]	
Totaux généraux du nombre des dépêches	1850893		262118	592754	2716321 [14]	
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	735527.01		181517.—	805266.10	12101260.76	
b. Produit des correspondances internationales	548780.69		95323.40	259862.—	1574740.14	
c. Recettes diverses	—		20860.26 [6]	—	191890.25 [15]	
Totaux	1284307.70 [3]		297700.66	1065128.10	13867891.15	
VII. Dépenses.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Budget extraordinaire Frais d'établissement du réseau	289473.68		—	70000.—	1748779.68	
b. Budget ordinaire Personnel	1098608.53		628404.45	1434144.— [6]	4974984.25	
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . .	639775.70		136876.43	50000.— [6]	4535527.79 [16]	
Totaux des dépenses du budget ordinaire	1738384.23 [3]		765280.88	1484144.—	9510512.04	
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	3652070		3829618	5000000	78394471	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	32839.61		89625.31	121220	20507601	

g 384
In 83g
1870

Suède.	Suisse.	Turquie.	Wurtemberg.
6518 [1]	5158,1 [1]	25487 [1]	2159,4
16263 [2]	11057,6 [1]	42482 [1]	4410,4
173	546	78	198
113	—	270	4
286 [3]	546	348	202
99	483	348	202
187	63	45	—
—	—	—	—
286	546	393	202
4	5	43	2
47	32 [2]	54	118
235	509	251	82
286	546	348	202
2	33	—	2
385	796	1270	327
—	10	15	4
164	—	—	—
549	806	1285	331
20	27	142	9
322	825 [3]	922	91
188	40	1472	22
530 [4]	892	2536	122
407589	1132029	377430	192232
9539 [5]	—	262633	—
417128	1132029	640063	192232
86522	197032	80563	112036
90753	190620	85477	120568
47050	109554	19290	39250
224325	497206	185330	271854
728979 [6]	34884	—	208821 [1]
1370432	1664119	825393	672907
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
651800.—	674697.27	4800231.90	187389.—
469200.—	582463.58	1250690.—	153053.—
137000.— [7]	69657.44	57806.—	17726.—
1258000.—	1326818.29	6108727.90	358168.—
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
124700.—	137400.81 [4]	504859.60	249600.—
717300.—	689758.93	3677028.50	216013.—
290400.—	375892.73	694059.40	133911.—
1007700.—	1065651.76	4371087.90	349924.—
4158757	2510494	—	1778396 [2]
441620 [8]	41418	—	19657.298

Observations.

Allemagne du Nord. — 1) Non compris les stations de chemins de fer. — 2) Y compris les bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 3) Appareils écrivants rapides de Siemens. — 4) Y compris les dépêches de service intérieur. — 5) Le nombre des dépêches de transit a été calculé pour le premier semestre sur la base de la statistique de chaque mois et les chiffres ainsi obtenus ont été multipliés par 2, la statistique du 2e semestre n'ayant pu être faite par les stations, par suite de la guerre. — 6) Chiffre approximatif, les comptes avec les Administrations étrangères n'étant pas encore liquidés. — 7) Recensement de 1867. Il n'y a pas eu de recensement en 1870 par suite de la guerre.

Autriche. — 1) Recensement du 31 Décembre 1869.

Hongrie. — 1) Dans ces chiffres sont compris les lignes télégraphiques des chemins de fer, ayant un développement de fil conducteur de 3741,58 kil. — 2) Sur ce nombre, 327 appartiennent aux bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 3) Dans ce nombre sont comprises 33,323 dépêches d'Etat, toutes les correspondances, quelle que soit leur nature, étant soumises à la taxe depuis le commencement de 1870. — 4) Sont considérées comme dépêches de service: 1° les dépêches de la Bourse; 2° les dépêches relatives aux tirages des loteries de l'Etat; 3° les dépêches météorologiques ou relatives à l'état des fleuves et 4° les dépêches ayant trait à des évènements présentant un intérêt général. — 5) Ce chiffre se répartit comme suit: sommes perçues par les bureaux hongrois, 245,678 francs, solde approximatif dû par les Administrations étrangères, 122,000 francs.

Bade. — 1) Sont comprises dans ces indications les lignes badoises situées sur les territoires wurtembergeois et suisse. — 2) Dans les nombres ci-dessus figurent les stations badoises ouvertes à la correspondance générale, situées sur territoire suisse ou wurtembergeois, à savoir, sur territoire suisse 4 (avec 12 appareils); sur territoire wurtembergeois 2 (avec 2 appareils).

Par contre, n'y sont pas comprises:

1° Les stations du chemin de fer du Main-Neckar, au nombre de 5 (avec 5 appareils).

2° Les stations badoises exclusivement affectées au service administratif, se répartissant ainsi qu'il suit:

Territoire badois . . .	12	avec	14	appareils
» bavarois . .	5	»	5	»
» wurtembergeois	3	»	3	»
» suisse . . .	2	»	5	»
Total	22	avec	27	appareils.

3° Les stations wurtembergeoises situées sur territoire badois, au nombre de 4 (avec 4 appareils). — 3) Dans le personnel supérieur ne sont compris que les agents de l'autorité centrale employés pour le contrôle, la statistique, le contentieux, les tarifs et la comptabilité. Dans le personnel des bureaux ne sont comptés que les fonctionnaires et agents employés à la transmission des dépêches. — 4) Sont comptées comme dépêches de service les correspondances relatives au service des télégraphes, des postes et des chemins de fer réduites en dépêches simples.

Bavière. — 1) Y compris 6 stations situées sur le territoire autrichien. 2) Appareils électro-magnétiques Siemens et Halske.

Belgique. — 1) Y compris un bureau ouvert seulement pendant la saison des bains. — 2) Sur ces 228 bureaux, 104 ont des appareils de l'Etat desservis par les agents de chemins de fer. — 3) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes:

	Service intérieur.	Service international et de transit.
Communications des Gouvernements .	0,80 %	0,75 %
Nouvelles de bourse	3,62 »	10,62
Transactions commerciales	37,77 »	55,30 »
Correspondances des journaux . . .	2,— »	2,67 »
Affaires privées	55,81 »	30,66 »

4) Les dépêches de service comprennent les dépêches de chemins de fer. Elles se répartissent dans les proportions suivantes:

Service des chemins de fer	Mouvement des convois .	50,42 %
	Colis égarés ou dévoyés .	28,75 »
	Objets divers	13,67 »
Service des télégraphes		7,16 »

Statistique comparative de 1870 (Suite).

Observations.

5) Chiffres approximatifs, sauf rectification résultant de la liquidation des comptes avec l'étranger. La distinction entre la recette internationale et la recette de transit donne pour le service international 588,161 francs 40 cent. et pour le service de transit 221,887 francs 24 cent. — 6) Chiffre approximatif.

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement appointé par l'Administration. — 2) Y compris 2920 dépêches météorologiques. — 3) Le chiffre indiqué dans la statistique générale de la télégraphie pour l'année 1869, page 61, est inexact, le calcul de conversion des milles danois en kilomètres ayant été opéré sur une base incorrecte. Le rapport exact du mille danois au kilomètre s'établit d'après les proportions suivantes: 1 mille danois = 12,000 aunes danoises; 1593 aunes danoises = 1 kilomètre.

Espagne. — 1) Les bureaux indiqués ici comme bureaux de chemins de fer sont en partie entretenus par des municipalités. — 2) Ces bureaux appartiennent à des Compagnies privées établies à Tarifa.

France. — 1) Dans ces chiffres sont comprises 408 stations de l'Etat et 1228 gares. — 2) Dans ces deux indications ont été comprises les dépêches de transit. — 3) Chiffres de 1869.

Grande-Bretagne (Réseau métropolitain). — 1) Tous les renseignements ci-contre se rapportent à l'année administrative qui a commencé au premier Avril 1870 et fini au 31 Mars 1871. — 2) Il n'a pas été établi de statistique pour la longueur des lignes. — 3) Ces chiffres ne comprennent pas les fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer, au sujet desquelles l'Administration britannique ne possède aucune donnée, mais comprennent 4052 kil. de fils loués à des Compagnies privées ou à des particuliers. — 4) Appareils à simple aiguille, 1800, Wheatstone alphabétique, 1300, à cloche 400, à son (sounders) 112, automatiques de Wheatstone, 80. — 5) Parmi ce nombre se trouvent 1406 appareils loués à des Compagnies privées ou à des particuliers; on n'y a pas compris, par contre, les appareils appartenant aux Compagnies de chemins de fer dont le chiffre n'est pas connu. — 6) Agents employés au service des appareils, dont 3245 hommes et 1069 femmes. — 7) Il est impossible d'établir une statistique exacte à ce sujet, vu qu'un grand nombre des ouvriers et des manœuvres ne sont employés que temporairement. — 8) Ces indications ne concernent que le personnel exclusivement affecté au service télégraphique, mais il convient de remarquer que, par suite de la réunion de la poste et des télégraphes dans le Royaume-Uni, beaucoup d'agents font les deux services en même temps et ne sont pas compris dans les chiffres ci-dessus. — 9) Il n'a été fait aucune distinction entre la correspondance intérieure et la correspondance internationale. — 10) Il n'a pas été établi de statistique pour les dépêches de service. — 11) Non compris les dépêches de service. Les bureaux du Royaume-Uni ont transmis en moyenne, pour la presse, 3,098,320 mots par semaine, ce qui, réduit en télégrammes simples de 20 mots, représenterait un chiffre de 154916 dépêches. Le plus grand nombre des dépêches qui qui ait été transmis dans une semaine pendant l'année qui a fini au 31 Mars 1871 s'est élevé au chiffre de 234,000. — 12) La plus grande partie de ces recettes (675;000 frs.) proviennent de la location des fils à des Compagnies privées ou à des particuliers.

Grande-Bretagne (Réseau Indo-Européen). — 1) Dans ces chiffres sont compris 2,195 kilomètres de câble sous-marin et la ligne de Perse, de Téhéran à Bushire, qui est exploitée par l'office Indo-Européen et qui a une longueur de 1210 kilomètres représentant un développement de fil conducteur de 1210 kilomètres. — 2) Dans ce nombre sont compris les 7 bureaux de la ligne de Téhéran à Bushire, dont 4 à service permanent et 3 à service limité. — 3) Sur ces 19 appareils, 12 appartiennent aux bureaux de la ligne de la Perse. — 4) Y compris le personnel de la Perse. — 5) Les recettes de la ligne persane figurent dans ce chiffre pour la somme de 71,000 francs. — 6) Y compris les frais d'établissement pour la ligne de la Perse.

Grande-Bretagne (Réseau Indien). — 1) Tous les bureaux de poste sont des bureaux de dépôt. — 2) Ces chiffres représentent les résultats obteuus pendant l'année administrative de 1870—1871, c'est-à-dire à partir du 1er Avril 1870 jusqu'au 31 Mars 1871.

Grèce. — 1) Y compris 160.5 kilomètres de câbles sous-marins. — 2) Recensement de 1870.

Italie. — 1) Dans ces chiffres on n'a pas compris le réseau des anciens Etats de l'Eglise qui, à l'époque de l'occupation, avait une longueur de 710 kil., représentant un développement de fils conducteurs de 1103 kilomètres. — 2) Y compris 10,485 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemin de fer. — 3) Non compris 174 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer, et 19 bureaux situés sur le réseau des anciens Etats de l'Eglise. — 4) Dont 30 bureaux à service prolongé jusqu'à minuit. — 5) Les appareils indiqués sont seulement ceux des bureaux de l'Etat; les données faisant défaut pour ceux des chemins de fer. — 6) Dans le personnel supérieur on a compris le personnel administratif et technique des Directions de circonscription. — 7) Dans les dépêches affranchies de la taxe sont comprises les dépêches transmises par la Maison du Roi et par les différents Ministères, qui sont admises en franchise, ainsi que les correspondances des autorités, qui ne sont pas admises en franchise, mais dont les taxes sont remboursées par les Ministères dont elles relèvent. — 8) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme des dépêches de service. — 9) Dans ces chiffres n'est pas compris le nombre des correspondances échangées par les bureaux des anciens Etats de l'Eglise, qui se répartisseut de la manière suivante:

Service intérieur	Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées) . . .	38,218	51,020
	Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées) . .	12,802	
Service international	Nombre des dépêches expédiées à l'étranger	36,646	76,509
	Nombre des dépêches reçues de l'étranger	39,863	
	Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre .	—	
Nombre des dépêches de service			2,075
Totaux généraux du nombre des dépêches			129,604

10) Non compris les produits des correspondances des bureaux télégraphiques des anciens Etats de l'Eglise qui se sont élevés à la somme de fr. 251,455. — 11) En outre de ces dépenses, il a été employé fr. 135,000 pour le service sémaphorique. — 12) Non compris la population des anciens Etats de l'Eglise qui se montait, au 1er Janvier 1863, à environ 700,000 habitants. — 13) Non compris la superficie des anciens Etats de l'Eglise, qui était, avant l'occupation, de 11,790 kil. car., 16.

Norvège. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille, 27, à simple aiguille, 16; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique, 13; appareils système Wheatstone pour courant électro-magnétique, 2.

Statistique comparative de 1870.

Observations.

Pays-Bas. — 1) La télégraphie privée des chemins de fer n'est pas assez considérable pour motiver l'emploi d'agents spéciaux pour le service des appareils. — 2) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances relatives au service télégraphique, ainsi que les dépêches météorologiques. — 3) Chiffres approximatifs.

Portugal. — 1) Ces bureaux sémaphoriques appartiennent à l'Etat. — 2) 30 appareils Bréguet et 2 appareils automatiques du système Schneider. — 3) Outre le personnel indiqué et qui appartient au cadre actuel, on compte encore 22 télégraphistes en inactivité et 89 en disponibilité. Sur ces derniers, toutefois, 28 sont en service effectif dans les bureaux du Gouvernement et 35 dans les stations entretenues par les municipalités. — 4) Dont 59 facteurs, 6 aides-magasins et 137 surveillants. — 5) Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'Administration intérieure et au service des bureaux et des lignes, ainsi que les dépêches météorologiques.—6) Les recettes diverses résultent principalement des éléments ci-après: 1° contributions des municipalités pour l'établissement des bureaux; 2° produit de la vente des imprimés, des poteaux, etc., 3° remboursements de taxes non effectués, par suite de la non-comparution des intéressés; 4° produits des certificats.

Roumanie. — 1) En outre, 10 bureaux pour le service des incendies dans la capitale. — 2) En outre, 4 bureaux affectés exclusivement à des services officiels de l'Etat. — 3) Trois bureaux de chemins de fer sont exclusivement affectés au service des chemins de fer. — 4) Non compris 12 appareils dans les bureaux affectés au service des incendies. — 5) Appareils Digney. — 6) Y compris le service postal qui est desservi par les mêmes bureaux et les mêmes employés.

Russie. — 1) Dans ce chiffre ne sont pas comprises les lignes des Compagnies de chemins de fer ayant une longueur de 3419 kil., et le réseau de la Compagnie anglo-indienne qui a une étendue de 3785 kilomètres. Le chiffre de 43,460 se décompose comme suit: lignes de la Russie d'Europe, 34,658 kil., de la Russie d'Asie, 8802 kil. La première ligne télégraphique a été établie en 1853 entre St-Pétersbourg et Moscou. — 2) Y compris 3199 kilomètres des fils de l'Etat suspendus aux poteaux des lignes des chemins de fer. Le développement des fils conducteurs des lignes de chemins de fer comprend, en outre, 8152 kilom. et celui des fils de la ligne de la Compagnie anglo-indienne 7868 kilomètres. — 3) Les premières relations télégraphiques internationales ont été ouvertes en 1854, après l'établissement de la ligne de St-Pétersbourg à Varsovie et à Kœnigsberg. Dans ces 301 bureaux sont compris 32 bureaux télégraphiques des chemins de fer. Il existe, en outre, 27 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 17 à Moscou. — 4) Y compris 178 bureaux des chemins de fer. — 5) Y compris 183 bureaux des chemins de fer. — 6) Bureaux de poste situés dans les localités qui ne sont pas pourvues de bureaux télégraphiques. Les dépêches consignées dans ces bureaux sont transmises par la poste à la station télégraphique la plus rapprochée. — 7) Non compris les appareils des 210 bureaux de chemins de fer, qui sont au nombre de 399. — 8) Personnel de l'Administration centrale, 62; personnel supérieur, 40; commis aux écritures, 41; mécaniciens, 83.—9) Ce chiffre comprend 382 chefs de bureaux (112 bureaux de l'Etat sont dirigés par des télégraphistes) et 1966 agents employés à la transmission des dépêches, dont 919 télégraphistes (575 hommes et 344 femmes), 981 employés auxiliaires et 66 élèves. — 10) 447 surveillants et 1114 autres agents subalternes, tels que facteurs, etc. — 11) Ce nombre comprend 5292 dépêches d'Etat et 12,500 dépêches météorologiques intérieures. — 12) Dépêches transmises d'une frontière à l'autre par l'intermédiaire de la ligne appartenant à la Compagnie anglo-indienne. — 13) Ce chiffre se répartit comme suit: Dépêches de service intérieures, 126,261; dépêches de service internationales expédiées, 3,783; dépêches de service internationales reçues, 5,104; dépêches de l'Administration des postes, 2,684; dépêches météorologiques internationales, 1,631. — 14) Tous les chiffres concernant le mouvement des correspondances représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes: Dépêches intérieures soumises à la taxe, 76,7%; dépêches internationales soumises à la taxe, 17,4 %; dépêches intérieures affranchies de la taxe, 0,7 %; dépêches de service, 5,2 %. — 15) Les recettes diverses résultent principalement des subventions accordées par les corporations des villes pour la construction de nouvelles lignes et l'installation des bureaux. — 16) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, 2,506,830 fr. 48 cent.; loyer et entretien des bureaux, 959,268 fr. 02 cent.; fournitures de bureau, papier, etc., 403,906 fr. 21 cent.; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, 388,758 fr. 13 cent.; remboursements de taxes perçues en trop, 63,054 fr. 95 cent.; dépenses diverses, 213,707 fr.

Suède. — 1) 372 kilomètres appartiennent exclusivement aux chemins de fer ou aux Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec la Prusse, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare en Suède et Arcona dans l'île de Rugen, d'une longueur de 72,7 kilomètres, et, en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund, en 1862, entre Hillersborg (Suède) et Wedbek (Danemark). La longueur de ce dernier câble est de 15,3 kilomètres. — 2) 3222 kil. de fils appartiennent exclusivement aux chemins de fer ou aux Compagnies privées, mais la plupart des fils des chemins de fer sont suspendus aux poteaux de l'Administration des télégraphes. — 3) La Suède entretient des bureaux de contrôle, coujointement avec la plupart de ses voisins, à savoir: avec le Danemark, à Copenhague, où sont placés deux employés suédois; avec l'Allemagne, à Malmoë, où sont employés 9 agents allemands; avec la Russie, à Haparanda, où est placé un employé russe; avec la Russie et la graude Compagnie télégraphique du Nord, à Nystad en Finlande, où est placé un employé suédois. — 4) On n'emploie pas un personnel spécial pour le service télégraphique des chemins de fer. — 5) Dépêches météorologiques. — 6) La plupart de ces dépêches concernent le service des chemins de fer. — 7) Y compris la subvention accordée par le Gouvernement pour la construction de nouvelles lignes. — 8) Continent et îles, 399,000 kil. carrés; lacs et fleuves, 42,620 kil. carrés.

Suisse. — 1) Non compris les lignes des chemins de fer et les lignes concédées à des sociétés privées ou particuliers, qui ont une longueur de 155,2 kilomètres représentant un développement de fils conducteurs de 1644,8 kilomètres. — 2) Dont 10 avec service dê jour prolongé. — 3) Y compris les agents des bureaux de chemins de fer qui coopèrent au service de l'Etat et les aides-télégraphistes. — 4) Le crédit extraordinaire n'est pas alloué d'une manière absolue. L'Administration des télégraphes doit l'amortir au fur et à mesure par les soldes actifs annuels; elle en paie l'intérêt à 4 %.

Turquie. — 1) La diminution par rapport aux chiffres indiqués dans le tableau de l'année dernière, résulte de la suppression de la ligne de Tripoli d'Afrique, suppression qui dépasse de beaucoup la longueur des nouvelles lignes ajoutées au réseau dans le courant de l'année 1870.

Wurtemberg. — 1) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances relatives au service des télégraphes, des postes et des chemins de fer. — 2) Recensement du mois de Décembre 1867.

q384
In83g
1871

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DANS LES

DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1871.

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1874.

THE LIBRARY OF
DEC - 19
UNIVERSITY OF ILLI

Statistique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne du Nord [1].	Autriche-Hongrie. Autriche.	Autriche-Hongrie. Hongrie.	Bavière.	Belgique.	Danemark
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	25121,45	18864	12137,22	6735	4430	2393
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	84560,99	61681,1	35027,70	21805	15802	6175
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	1130 [2]	1510	650	714	478	101
Ouverts au service intérieur seulement .	—	2	—	—	—	62
Totaux	1130	1512	650	714	478	163
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1130	613	321	364	358	99
Des chemins de fer ou Compagnies privées	1485	897	329	350 [1]	120	63
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	2	—	—	—	1
Totaux	2615	1512	650	714	478	163
c. Nombre des bureaux Avec service permanent . . .	25	47	81	5	13	2
Avec service de jour complet .	1744 [3]	142	136	26	142	124
Avec service de jour limité . .	846	1323	433	683	323	37
Totaux	2615	1512	650	714	478	163
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	2	—	—	312	—
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service Système Morse . . .	2644	1108	995	631	795	196
Système Hughes . . .	65	31	12	10	13	—
Autres systèmes . . .	6	—	1 [1]	456 [2]	27	—
Totaux	2715	1139	1008	1097	835	196
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	215	44	75	22	46	15
b. Nombre des employés des bureaux	3692	1254	773	204	608	222
c. Personnel subalterne	689	843	528	71	760	116 [1]
Totaux	4596	2141	1376	297	1414	353
V. Dépêches.						
a. Service intérieur Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	4907663	2337895	1791606	346619	1555779	228287
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	337691 [4]	7100 [1]	715	92163	4894	—
Totaux	5245354	2344995	1792321	438782	1560673 [1]	228287
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	1120564	582952	83866	259844	317665	98924
Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . .	1246062	535882	76162	287083	345153	98620
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	448033 [5]	463406	100020	309247	156775	113584
Totaux	2814659	1582240	260048	856174	819593 [1]	311128
c. Nombre des dépêches de service	32671	235720	211734	—	655416 [2]	13231 [2]
Totaux généraux du nombre des dépêches	8092684	4162955	2264103	1294956	3035682	548775
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	4838108.—	3029755.—	2354974.58	437787.50	856583.—	219292.50
b. Produit des correspondances internationales	4363414.— [6]	2144422.—	269431.75	550538.85	993538.27 [3]	362440.25
c. Recettes diverses	207255.—	1120242.—	117868.75	9645.—	794.20	3468.50
Totaux	9408777.—	6294419.—	2742275.08	997971.35	1850915.47	585201.25
VII. Dépenses.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	337009.—	1034530.—	843799.92	260817.84	289758.—	82929.25
b. Budget ordinaire Personnel	5945659.—	3770552.—	2239324.65	363986.70	966103.— [4]	381954.25
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	2790600.—	3316548.—	1260521.52	238908.—	665428.— [4]	153419.—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	8736259.—	7087100.—	3499846.17	602894.70	1631531.—	535373.25
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	29910502 [7]	20394498	15417327	4824421	5021336	1784741 [3]
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	415045,4	300432	280976,64	75885	29455	39375

de 1871.

Espagne.	France.	Grande-Bretagne. (Réseau métropolitain) [1].	Grande-Bretagne. (Réseau Indo-Européen).	Grande-Bretagne. (Réseau indien).	Grèce.	Italie.	Luxembourg.	Norvège.	Pays-Bas [1].
11754	43811	35949,9 [2])	3405 [1])	24310	1740 [1])	18601		6333,65	3121,5
26278	122652	134203,5 [2])	5504 [1])	42853	1970 [1])	59940 [1])		9418,72	10779,9
208	3271	5173	10	519 [1])	41	1202 [2])		147	260
—	—	—	—	210 [2])	—	—		—	1
208	3271	5173	10 [2])	729	41	1202		147	261
178	1854	3364	10	194	41	682		93	129
28 [1])	1282	1804	—	530	—	489		53	132
2 [2])	135	5	—	5	—	31		1	—
208	3271	5173	10	729	41	1202		147	261
75	11	27	6	583 [3])	5	76		1	3
58	1716 [1])	5146	—	69	14	192 [3])		98	175
75	1544		4	77	22	934		48	83
208	3271	5173	10	729	41	1202		147	261
—	16	— [3])	—	— [4])	—	4		—	—
387	3321	1403	30	545	70	1323		171	295
—	420	15	—	—	—	36		—	20
—	2243	4933	—	—	—	—		66 [1])	—
387	5984	6351 [4])	30	545	70	1359 [4])		237	315
140	363	390	39	304	8	204 [5])		22	41
950	3225	5118 [5])	96	957	105	1507		324	598
902	1541	3130 [6])	263	1330	135	1123		192	246
1992	5129	8638 [7])	398 [3])	2591	248	2834		538	885
788644	4371952		—	575535	117516	2124355		300365	1180185
114462	—	12516027 [8])	—	3769	—	178762 [6])		—	—
903106	4371952		—	579304 [5])	117516	2303117		300365	1180185
77258	805964 [2])			32101	10418	298930		78595	287885
81783	772411		33731	31773	12812	311367		91982	299265
37534	—			18658	—	154283		22247	270912
196575	1578375	12516027	33731	82532	23230	764580		192824	858062
50907	—	— [9])	—	43979	4334	91965 [7])		25533	12657 [2])
1150588	5950327	12516027 [10])	33731	705815 [5])	145080	3159662		518722	2050904
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.		Fr. Ct.	Fr. Ct.
979845.75	4494823.55	14067425—		2801856.—	182672.— [2])	3198061.75		498014.—	774671.62
792882.—	3939502.98	3432575—	1475000	1139626.—	33560.—	1897729.65		346883.24	604762.41
—	—	1090275— [11])		54050.—	—	120176.06		10336.41	—
1772727.75	8434326.53	18590275—	1475000 [4])	3995532 [5])	216232.—	5215967.46		855233.65	1379434.03 [3])
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.		Fr. Ct.	Fr. Ct.
364800.—	—	— [12])	51147 [5])	3257337.—	35995.—	623584.05		78613.84	147368.42 [3])
2932625.—	9620000.—		1146964.—	5171840.—	243715.—	3422245.62		497026.80	1200009.13
		13580100—							
550980.50	2950000.—		537767.—	880772.—	70480.—	943389.34		307421.78	671051.43
3483605.50	12570000	13580100—	1684731.— [5])	6052612— [5])	314195.—	4365634.96 [3])		804448.58	1871060.56 [3])
16732052		31628338 [13])		200098890	1457894.— [3])	26793145		1813000	3700000
507036		314968.95		4215852	50212	296459		314864	32839,61

rec'd. 1871

Statistique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Perse.	Portugal.	Roumanie.	Russie.	Serbie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres .		3111,50	3488	49754 [1])	
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres . .		5725	5670	97417 [2])	
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.		116	64	328 [3])	
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement .		—	—	696 [4])	
Totaux		116	64 [1])	1024	
b. Nombre des bureaux. De l'Etat		107	64	558	
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées		1	—	464	
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique		8 [1])	—	2	
Totaux		116	64	1024	
c. Nombre des bureaux Avec service permanent . . .		6	35	381 [5])	
c. Nombre des bureaux Avec service de jour complet .		45	4	384	
c. Nombre des bureaux Avec service de jour limité . .		65	25	259	
Totaux		116	64	1024	
d. Nombre des bureaux de dépôt		—	—	171	
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service Système Morse . . .		162	150	1315	
Nombre d'appareils en service Système Hughes . . .		—	—	60	
Nombre d'appareils en service Autres systèmes . . .		25 [2])	—	—	
Totaux		187	150	1375 [6])	
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .		60	28	232 [7])	
b. Nombre des employés des bureaux		368 [3])	398	2835 [8])	
c. Personnel subalterne		218 [4])	572	1532 [9])	
Totaux		646	998 [2])	4599	
V. Dépêches.					
a. Service intérieur Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)		153764	372304	2366077	
a. Service intérieur Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)		28012	106445	20289 [10])	
Totaux		181776	478749	2386366	
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .		28373	76480	225815	
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger . . .		29228	72764	230988	
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre		49856	10067	29294	
Totaux		107457	159311	486097	
c. Nombre des dépêches de service		24294 [5])	1638	165830 [11])	
Totaux généraux du nombre des dépêches		313527	639968	3038293 [12])	
VI. Recettes.		Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	
a. Produit des correspondances intérieures		185958.25	775562.97	13372724.20 [13])	
q. Produit des correspondances internationales		138634.— [6])	104142.10	2529851.80	
c. Recettes diverses		11299.02 [7])	12949.65	177337.96 [14])	
Totaux		335891.27	892954.72	16079913.96	
VII. Dépenses.		Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau		62819.18	69978.75	3555848.— [15])	
b. Budget ordinaire Personnel		641130.95	1447259.79	5805626.34	
b. Budget ordinaire Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . .		183213.91	49951.11	5240619.08 [16])	
Totaux des dépenses du budget ordinaire		824344.86	1497210.90	11046245.42	
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .		3829618	5000000 [3])	78394471	
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés		89625,31	120973	20507601	

g 384
In 83g
1871

Suède.	Suisse.	Turquie.	Wurtemberg.
6772 [1]	5312,5 [1]		2150,8
16806 [2]	11699,6 [1]		4586,9
178	623		202
120	—		4
298	623		206
103	554		206
195	69		—
—	—		—
298	623		206
4	5		2
47	36 [2]		122
247	582		82
298	623		206
3	34		2
409	889		331
—	15		4
182	—		—
591	904		335
20	27		9
325	968 [3]		81
197	50		25
542 [3]	1045		115
469183	1399214		197904
,9792 [4]	—		—
478975	1399214		197904
94086	248678		138969
96767	241717		156734
45800	134385		55837
236653	624780		351540
800000 [5]	37460		215375
1515628	2061454		764819
Fr. Ct.	Fr. Ct.		Fr. Ct.
709932.—	775197.63		170845.—
507152.—	610616.36		209320.—
348880.— [6]	96076.94		19275.—
1565964.—	1481890.93		399441.—
Fr. Ct.	Fr. Ct.		Fr. Ct.
332029.—	231958.57 [4]		76710.—
718626.—	796850.37		223832.—
303930.—	341332.09		162379.—
1022556.—	1138182.46		386211.—
4204177	2670345		1818484 [1]
441620	41418		19657,298

Observations.

Allemagne du Nord. — 1) Non compris l'Alsace et la Lorraine. — 2) Non compris les stations de chemins de fer. — 3) Y compris les bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 4) Y compris les dépêches de service intérieur. — 5) Chiffres approximatifs, la statistique des dépêches de transit du 1er semestre 1871 n'ayant pu être faite par les stations, par suite de la guerre. — 6) Chiffre approximatif, les comptes avec les Administrations étrangères n'étant pas encore liquidés. — 7) Recensement de 1867.

Autriche-Hongrie. (Autriche). — 1) Dans les dépêches affranchies de la taxe sont comprises les dépêches relatives au service de la Cour impériale, les dépêches météorologiques, de la bourse, de la halle aux céréales, ainsi que celles qui se rapportent aux tirages de la loterie de l'Etat.

Autriche-Hongrie. (Hongrie). — 1) Appareil Schneider.

Bavière. — 1) Y compris 6 stations situées sur le territoire autrichien. — 2) Appareils électro-magnétiques Siemens et Halske.

Belgique. — 1) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes:

	Service intérieur.	Service international et de transit.
Communications des Gouvernements	0,31 %	0,61 %
Nouvelles de bourse	3,97 »	9,41 »
Transactions commerciales . . .	36,27 »	47,91 »
Correspondances des journaux . .	1,52 »	2,18 »
Affaires privées	57,93 »	39,89 »

2) Les dépêches de service comprennent les dépêches de chemins de fer. Elles se répartissent dans les proportions suivantes:

Service des chemins de fer	Mouvement des convois .	50 %
	Colis égarés ou dévoyés .	27,9 »
	Objets divers	13,1 »
Service des télégraphes		7,2 »
Service des postes		1,8 »

3) Chiffres approximatifs, sauf rectification résultant de la liquidation des comptes avec l'étranger. La distinction entre la recette internationale et la recette de transit donne pour le service international 764,560 francs 80 cent. et pour le service de transit 229,771 francs 67 cent. — 4) Chiffre approximatif.

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement appointé par l'Administration. — 2) Y compris 3871 dépêches météorologiques. — 3) Recensement de 1870.

Espagne. — 1) Les bureaux indiqués ici comme bureaux de chemins de fer sont en partie entretenus par des municipalités. — 2) Ces bureaux appartiennent à des Compagnies privées établies à Tarifa.

France. — 1) Dans ces chiffres sont comprises 434 stations de l'Etat et 1282 gares. — 2) Dans ces deux indications ont été comprises les dépêches de transit.

Grande-Brctagne. (Réseau métropolitain). — 1) Tous les renseignements ci-dessus se rapportent à l'année administrative qui a commencé au 1er Avril 1871 et fini au 31 Mars 1872. — 2) Ces chiffres ne comprennent pas les lignes et les fils des Compagnies privées, au sujet desquels l'Administration britannique ne possède aucune donnée. — 3) Il n'a pas été établi de statistique sur le nombre des bureaux de dépôt. — 4) Non compris les appareils appartenant aux Compagnies de chemins de fer et le matériel de réserve. — 5) Agents employés au service des appareils dont 3852 hommes et 1266 femmes. — 6) Il est impossible d'établir une statistique exacte à ce sujet, vu qu'un grand nombre d'ouvriers et de manœuvres ne sont employés que temporairement. Le nombre donné ci-dessus comprend seulement les facteurs de bureaux. — 7) Ces indications ne concernent que le personnel exclusivement affecté au service télégraphique, mais il convient de remarquer que, par suite de la réunion de la poste et des télégraphes dans le Royaume-Uni, beaucoup d'agents font les deux services en même temps et ne sont pas compris dans les chiffres ci-

Statistique comparative de 1871 (Suite).

Observations.

dessus. — 8) Il n'a été fait aucune distinction entre la correspondance intérieure et la correspondance internationale. — 9) Il n'a pas été établi de statistique pour les dépêches de service. — 10) Non compris les dépêches de service. Les bureaux du Royaume-Uni ont transmis, en moyenne, pour la presse, 3,769,325 mots par semaine, ce qui, réduit en dépêches simples de 20 mots, représenterait par semaine un chiffre de 188,466 dépêches. Le plus grand nombre de dépêches qui ait été transmis dans une semaine pendant l'année qui a fini au 31 Mars 1872 s'est élevé au chiffre de 273,643. — 11) La plus grande partie de ces recettes (fr. 814,450) provient de la location de fils à des Compagnies privées ou à des particuliers. — 12) Il n'a pu être fourni aucune indication sur les dépenses effectuées pour l'établissement de nouvelles lignes. — 13) Recensement du 5 Avril 1871.

Grande-Bretagne (Réseau Indo-Européen). — 1) Dans ces chiffres sont compris 2,195 kilomètres de câble sous-marin et la ligne de Perse, de Téhéran à Bushire, qui est exploitée par l'office Indo-Européen et qui a une longueur de 1,210 kilomètres représentant un développement de fil conducteur de 1,210 kilomètres. — 2) Dans ce nombre sont compris les 7 bureaux de la ligne de Téhéran à Bushire, dont 4 à service permanent et 3 à service limité. — 3) Y compris le personnel de la Perse. — 4) Y compris 100,000 francs provenant de la Perse. — 5) Y compris les frais d'établissement pour la ligne de la Perse.

Grande-Bretagne (Réseau Indien). — 1) Non compris 29 stations télégraphiques de chemins de fer, établies dans des localités qui sont aussi desservies par des bureaux télégraphiques de l'Etat. — 2) Y compris 45 gares où se trouvent également des bureaux télégraphiques de l'Etat. — 3) Dans ces chiffres sont compris 53 bureaux de l'Etat et 530 gares. — 4) Tous les bureaux de poste sont des bureaux de dépôt. — 5) Ces chiffres représentent les résultats obtenus pendant l'année administrative de 1871—1872, c'est-à-dire à partir du 1er Avril 1871 jusqu'au 31 Mars 1872.

Grèce. — 1) Non compris 463 kil. de lignes sous-marines. — 2) Dans cette somme sont compris fr. 30,175 formant la part de la Compagnie Levant Submarine Telegraph dans les produits de la correspondance intérieure. — 3) Recensement de 1870.

Italie — 1) Y compris 11,013 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 163 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 32 bureaux à service prolongé jusqu'à minuit. — 4) Les appareils indiqués sont seulement ceux des bureaux de l'Etat; les données faisant défaut pour ceux des chemins de fer. — 5) Dans le personnel supérieur on a compris le personnel administratif et technique des Directions de circonscription. — 6) Dans les dépêches affranchies de la taxe sont comprises les dépêches transmises par la Maison du Roi et par les différents Ministères, qui sont admises en franchise, ainsi que les correspondances des autorités, qui ne sont pas admises en franchise, mais dont les taxes sont remboursées par les Ministères dont elles relèvent. — 7) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme des dépêches de service. — 8) En outre de ces dépenses, il a été employé fr. 135,000 pour le service sémaphorique.

Norvège. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille, 27; à simple aiguille, 19; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique, 18; appareils système Wheatstone pour courant électro-magnétique, 2.

Pays-Bas. — 1) La télégraphie privée des chemins de fer n'est pas assez considérable pour motiver l'emploi d'agents spéciaux pour le service des appareils. — 2) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances relatives au service télégraphique, ainsi que les dépêches météorologiques. — 3) Chiffres approximatifs.

Portugal. — 1) Ces bureaux sémaphoriques appartiennent à l'Etat. — 2) Appareils Bréguet. — 3) Dans ces indications sont compris 17 aides télégraphistes (6 hommes et 11 femmes) et 47 employés qui ne font pas partie du cadre effectif. On compte, en outre, 22 télégraphistes en inactivité. — 4) Dont 76 facteurs, 6 aides-magasins et 136 surveillants. — 5) Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'Administration intérieure et au service des bureaux et des lignes, ainsi que les dépêches météorologiques. — 6) Chiffre approximatif. — 7) Les recettes diverses résultent principalement des éléments ci-après: 1° contributions des municipalités pour l'établissement des bureaux; 2° produit de la vente des imprimés, des poteaux, etc.; 3° remboursements de taxes non effectués par suite de la non-comparution des intéressés; 4° produits des récépissés.

Roumanie. — 1) Dans ce nombre ne sont pas compris 8 bureaux affectés exclusivement aux services officiels de l'Etat. — 2) Par suite de la fusion des postes et des télégraphes en Roumanie, tous les agents télégraphiques sont employés en même temps au service des postes. — 3) Chiffre approximatif.

Russie. — 1) Dans ce chiffre ne sont pas comprises les lignes des Compagnies de chemins de fer ayant une longueur de 7990 kil., et le réseau de la Compagnie anglo-indienne qui a une étendue de 3785 kilomètres. Le chiffre de 49,754 se décompose comme suit: lignes de la Russie d'Europe, 40,952 kil., de la Russie d'Asie, 8802 kil. — 2) Y compris 4335 kilomètres des fils de l'Etat suspendus aux poteaux des lignes des chemins de fer. Le développement des fils conducteurs des lignes de chemins de fer comprend, en outre, 18,037 kilom. et celui des fils de la ligne de la Compagnie anglo-indienne 7868 kilomètres. — 3) Dans ces 328 bureaux sont compris 37 bureaux télégraphiques des chemins de fer. Il existe, en outre, 28 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 25 à Moscou. — 4) Y compris 427 bureaux appartenant aux Compagnies privées. — 5) Y compris 248 bureaux des chemins de fer. — 6) Non compris les appareils des 464 bureaux de chemins de fer, qui sont au nombre de 780. — 7) Personnel de l'Administration centrale, 63; personnel supérieur des lignes, 39; commis aux écritures, 39; mécaniciens, 91. — 8) Ce chiffre comprend 560 chefs de bureaux et 2272 agents employés à la transmission des dépêches, dont 1095 télégraphistes (708 hommes et 387 femmes), 1180 employés auxiliaires et 193 élèves. — 9) 438 surveillants et 1094 autres agents subalternes, tels que facteurs, etc. — 10) Ce nombre comprend 5193 dépêches d'Etat et 15,096 dépêches météorologiques intérieures. — 11) Ce chiffre se répartit comme suit: Dépêches de service intérieures, 155,047; dépêches de service internationales expédiées, 4169; dépêches de service

Statistique comparative de 1871.

Observations.

internationales reçues, 5159; dépêches météorologiques internationales, 1455. — 12) Tous les chiffres concernant le mouvement des correspondances représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes: Dépêches intérieures sonmises à la taxe, 77,9 %; dépêches internationales soumises à la taxe, 16,8 %; dépêches intérieures affranchies de la taxe, 0,5 %; dépêches de service, 4,8 %. — 13) Ces chiffres comprennent 172,289 francs, 10 cent., montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer pour la correspondance échaugée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 14) Y compris la somme de 125,829 francs, 64 cent., qui représente le montant des subventions accordées par les corporations des villes pour la construction de nouvelles lignes et l'installation des bureaux. — 15) Les sommes affectées à l'établissement de nouvelles lignes se répartissent sur les différentes parties comme il suit:

Construction de nouvelles lignes dans la Russie d'Europe		fr. 1,284,492
Dans la Russie d'Asie	En Sibérie	» 652,908
	Dans la région du Turkestan	» 1,000,000
Pour le complément du matériel de réserve		» 618,448

16) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, 2,847,623 francs; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,071,672; fournitures de bureau, papier, etc., 423,888 francs; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, 420,876 francs; remboursements de taxes perçues en trop, 73,200 francs; dépenses diverses, 273,360 francs.

Suède. — 1) 432 kilomètres appartiennent exclusivement aux chemins de fer ou aux Compagnies privées. Pendant l'année 1871, un câble sous-marin de 60,6 kilomètres a été posé entre les îles de Gottland et d'Oeland, afin d'établir une nouvelle communication entre le continent et la première de ces îles. — 2) 3373 kilomètres de fils appartiennent aux chemins de fer ou aux Compagnies privées. — 3) On n'emploie pas un personnel spécial pour le service télégraphique des chemins de fer. — 4) Dépêches météorologiques. — 5) La plupart de ces dépêches (99 % environ) concernent le service des chemins de fer. — 6) Y compris la subvention accordée par le Gouvernement pour la construction de nouvelles lignes.

Suisse. — 1) Non compris les lignes de chemins de fer et les lignes concédées à des sociétés privées ou particuliers, qui ont une longueur de 162,3 kilomètres représentant un développement de fils conducteurs de 1696,9 kilomètres. — 2) Dont 10 avec service de jour prolongé. — 3) Y compris les agents des bureaux de chemins de fer qui coopèrent au service de l'Etat et les aides-télégraphistes. — 4) Les frais d'établissement sont compris dans le budget ordinaire.

Wurtemberg. — 1) Recensement du 3 Décembre 1871.

TK384
In83g
1872

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DANS LES

DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1872.

THE LIBRARY
DEC 5 19
UNIVERSITY OF IL

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1874.

Statistique comparative

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne [1]. Territoire télégraphique de l'Empire allemand.	Bavière.	Wurtemberg.	Autriche-Hongrie. Autriche.	Hongrie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	28,485.38	6,864.5	2,221.5	19,345.6	12,550
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	98,089.43	22,378.8	4,837.5	50,822	42,474
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	3,058	755	220	1,657	764
Ouverts au service intérieur seulement.		—	4	2	—
Totaux	3,058	755	224	1,659	764
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1,391	392	224	712	346
Des chemins de fer ou Compagnies privées	1,667	363 [1]		945	418
Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	—	2	—
Totaux	3,058	755	224	1,659	764
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent . . .	30 [2]	6	2	47	78
Avec service de jour complet .	1,960 [2]	26	139	363	150
Avec service de jour limité . .	1,068	723	83	1,249	536
Totaux	3,058	755	224	1,659	764
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	2	13	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse . .	3,157	704	368	1,245	1,069
Système Hughes . . .	88	10	4	40	8
Autres systèmes . . .	8	475 [2]	—	—	4 [1]
Totaux	3,253	1,189	372	1,285	1,081
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	261	25	11	163	83
b. Nombre des employés des bureaux	4,519	218 [3]	87	1,351	1,039
c. Personnel subalterne	789	79	30	1,236	283
Totaux	5,569	322	128	2,750	1,405 [2]
V. Dépêches.					
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	6,511,375	539,444	228,585	2,818,697	2,013,471
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	272,158 [3]	61,110	—	3,714 [1]	2,530
Totaux	6,783,533	600,554	228,585	2,822,411	2,016,001
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	1,443,972	334,068	168,868	715,690	82,995
Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	1,554,979	362,841	181,167	638,721	87,344
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	354,739	278,768	47,394	501,189	170,522
Totaux	3,352,790	975,677	397,429	1,855,600	340,861
c. Nombre des dépêches de service	21,718 [4]	—	176,287	118,416 [2]	258,086
Totaux généraux du nombre des dépêches	10,158,041	1,576,231	802,301	4,796,127	2,614,948
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	6,521,865.—	312,053.40	182,059.—	6,520,815.—	2,493,213.80
b. Produit des correspondances internationales	5,469,499.— [5]	718,196.75	189,118.—		281,350.10
c. Recettes diverses	127,781.—	9,145.86	10,097.—	627,860.—	127,540.90
Totaux	12,119,145.—	1,039,396.01	381,274.—	7,148,675.—	2,902,104.80
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	1,106,408.—	137,737.43	187,864.—	1,924,532.—	584,991.77
b. Budget ordinaire. Personnel	8,391,745.—	436,528.11	244,026.—	4,220,220.—	2,264,598.35
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	3,534,713.—	247,170.86	132,345.—	2,767,750.—	1,604,598.08
Totaux des dépenses du budget ordinaire	11,926,458.—	683,699.—	376,371.—	6,987,970.—	3,869,196.43
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	31,378,253 [6]	4,852,026	1,818,484	20,394,498	15,417,327
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	449,073.7	75,885	19,657.298	300,432	313,624

de 1872.

Belgique.	Danemark.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. Office métropolitain [1].	Grande-Bretagne. Office Indo-Européen.	Grande-Bretagne. Office Indien.	Grèce.	Italie.	Luxembourg.
4,602	2,466	11,754	47,551.5	38,512.8 [2]	5,449 [1]	25,110	2,007	19,495	
17,656	6,432	26,728	128,532	161,157.8	5,505	50,063	2,137	67,005 [1]	
522	108	214	3,463	5,474	10	511 [1]	48	1,318	
—	61	1	—	—	—	259 [2]	—	—	
522	169	215	3,463	5,474	10	770	48	1,318	
405	105	213	2,071	3,654	10	198	48	789	
117	62	1 [1]	1,257	1,815	—	567	—	497	
—	2	1	135	5	—	5 [3]	—	32	
522	169	215	3,463	5,474	10	770	48	1,318	
13	2	75	10	35	6	610 [4]	5	70	
160	125	55	1,831 [1]	5,413	—	66	14	203 [2]	
349	42	85	1,622 [2]	26	4	94	29	1,045	
522	169	215	3,463	5,474	10	770	48	1,318	
278	—	—	—	31 [3]	—	— [5]	—	4	
874	207	408	2,420	1,734	30	553	90	1,511	
14	—	—	217	26	—	—	—	39	
22 [1]	—	—	1,510	5,782	—	—	—	—	
910	207	408	4,147	7,542	30	553	90	1,550	
50	16	31	376	644	36	465	8	225	
694	251 [1]	956	3,303	6,323 [4]	79	927	127	1,769	
836	141	839	1,581	3,609 [5]	344	1,322	143	1,536	
1,580 [2]	408	1,826	5,260	10,576	459 [2]	2,714	278	3,530	
1,585,196	237,902	839,446	5,395,762	15,369,894	—	606,294	156,884	3,308,866	
4,148	—	182,315	608,700	165,886 [6]	—	5,008	—	147,730 [3]	
1,589,344 [3]	237,902	1,021,761	6,004,462	15,535,780	—	611,302	156,884	3,456,596	
310,261	107,438	93,528	827,581	1,002,216	20,199	25,849	12,846	337,760	
350,262	109,331	102,315	914,153	869,107		24,613	13,784	364,485	
157,496	129,881	37,049	306,207	— [7]		27,632	—	161,254	
818,019 [3]	346,650	232,892	2,047,941	1,871,323	20,199	78,094	26,630	863,499	
790,711 [4]	18,765 [2]	49,607	— [3]	—	—	36,945	5,425	125,379 [4]	
3,198,074	603,317	1,304,260	8,052,403	17,407,103 [8]	20,199	726,341	188,939	4,445,474	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
867,448.25	234,567.—	1,032,235.—	6,796,488.45	19,929,125.—	1,035,900 [3]	2,968,407.50	236,024.— [1]	4,351,357.85	
903,598.75 [5]	397,242.—	742,179.—	5,108,933.44	4,414,975.— [9]		1,290,287.50	35,493.—	2,170,782.89	
2,184.90	15,143.—	—	753,311.35	1,097,550.— [10]	125,985.—	58,480.—	—	75,421.39	
1,773,231.90	646,952.—	1,774,414.—	12,658,733.24	25,441,650.—	1,161,885.—	4,317,175.—	271,517.—	6,597,562.13	
309,384.—	83,153.—	—	1,119,000.—	—	388,500.— [4]	3,655,282.50	21,550.—	638,341.84	
1,100,659 [6]	429,266.—	2,959,500.—	9,500,000.—	22,842,225 [11]	1,335,825.—	6,229,397.50	285,378.—	3,815,716.46	
759,300 [6]	152,509.—	529,880.—	3,195,000.—		478,100.—	517,987.50	93,646.—	1,113,633.79	
1,859,959.—	581,775.—	3,489,380.—	12,695,000.—	22,842,225.—	1,813,925.—	6,747,385.—	379,024.—	4,929,350.25 [5]	
5,113,680	1,784,741 [3]	16,732,052	36,102,921	31,628,338	—	236,523,542 [6]	1,457,894 [2]	26,801,154	
29,455	39,375	507,036	514,102	314,968.8	—	4,124,288 [7]	50,212	296,012	

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Norvège.	Pays-Bas. Office métropolitain.[1]	Pays-Bas. Office des Indes néerlandaises.	Perse.	Portugal.	Roumanie.
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres	6,470.38	3,288	4,584.26 [1]		3,111.50	3,049
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres	10,075.08	11,276	5,576.97 [1]		5,725.00	5,808
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	148	281	51		120	69
Ouverts au service intérieur seulement	—	1	—		—	—
Totaux	148	282	51		120	69
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	95	145	51		111	69
Des chemins de fer ou Compagnies privées	52	137	—		1[1]	—
Sémaphoriques avec service télégraphique	1	—	—		8[2]	—
Totaux	148	282	51		120	69
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent	1	3	—		6	38
Avec service de jour complet	103	183	16		44	7
Avec service de jour prolongé	44	96	35		70	24
Totaux	148	282	51		120	69
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	—		—	—
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service. Système Morse	187	325	89		175	163
Système Hughes	—	20	—		—	—
Autres systèmes	65[1]	—	—		12[3]	—
Totaux	252	345	89		187	163
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	22	40	19		59	39 [1]
b. Nombre des employés des bureaux	344	612	171		359[4]	452 [1]
c. Personnel subalterne	216	262	165		232[5]	615 [1]
Totaux	582	914	355		650	1,106 [1]
V. Dépêches.						
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	344,695	1,217,837	188,060		177,856	511,017
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	—	—	12,221		32,933	140,153
Totaux	344,695	1,217,837	200,281		210.789	651,170
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger	95,657	274,728	5,156		32,953	86,974
Nombre des dépêches reçues de l'étranger	111,659	310,223	5,261		34,954	96,542
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	22,330	215,885	1,772		10,735	10,578
Totaux	229,646	800,836	12,189		78,642	194,094
c. Nombre des dépêches de service	30,355	12,416 [2]	16,181 [2]		29,849[6]	1,543
Totaux généraux du nombre des dépêches	604,696	2,031,089	228,651		319,280	846,807
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	570,263.26	790,613.41	563,585.06		230,062.08	738,094.85
b. Produit des correspondances internationales	415,673.63	560,355.41	38,164.25		108,157.93	105,918.29
c. Recettes diverses	8,287.16	—	1,363.54		11,013.33 [7]	22,959.31
Totaux	994,224.05	1,350,968.82[3]	603,112.85		349,233.34	866,972.45
VII. Dépenses.						
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	182,495.32	196,138.94[3]	63,101.30		18,563.31	250,000.—
b. Budget ordinaire. Personnel	556,012.84	1,260,931.94	803,721.08		689,053.—	1,709,600.—[2]
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	323,786.70	713,729.12	247,087.93		122,460.83	119,000.—[3]
Totaux des dépenses du budget ordinaire	879,799.54	1,974,661.06[3]	1,050,809.01		811,513.83	1,828,600.—
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements	1,763,000	3,637,279	20,052,890 [3]		3,829,618	5,000,000
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	314,864	32,874.88	1,528,237 [3]		89,625.31	120,973

g 384
In 83g
1872

Russie.	Serbie. [1]	Suède.	Suisse.	Turquie.
56,312 [1]	1,376	7,049 [1]	5,529.4 [1]	
111,061 [2]	2,050.7	18,058 [2]	12,639.5 [1]	
457 [3]	30 [2]	190 [3]	707	
876 [4]	—	130	—	
1,333	30	320	707	
650	30	111	629	
681	—	209	78	
2	—	—	—	
1,333	30	320	707	
686 [5]	8	3	5	
351 [6]	6	49	46 [2]	
296	16	268	656	
1,333	30	320	707	
142 [7]	—	4	34	
1,489 [8]	41	444	933	
76	—	—	22	
—	—	192 [4]	—	
1,565 [9]	41	636	955	
255 [10]	8 [3]	20	28 [3]	
3,421 [11]	74	338 [5]	1,055 [4]	
1,805 [12]	149	173 [6]	51	
5,481	231	531	1,134	
2,527,468	88,642	551,802	1,480,757	
24,235 [13]	7,600	12,017 [7]	17,528 [5]	
2,551,703	96,242	563,819	1,498,285	
246,030	26,264	111,783	251,707	
250,679	27,103	113,211	246,597	
27,577	37,395	62,601	150,158	
524,286	90,762	287,595	648,462	
183,563 [14]	2,220	863,874 [8]	25,111 [6]	
3,259,552 [15]	189,224	1,715,288	2,171,858	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
13,883,353.18 [16]	101,241.55 [4]	827,440.—	1,569,605.31 [7]	
2,958,745.06	88,229.95	641,313.—		
278,110.40 [17]	1,363.95	308,156.— [9]	105,572.06	
17,120,208.64	190,835.45	1,776,909.—	1,675,177.37	
2,043,837.20 [18]	26,700.—	311,744.—	361,133.34	
7,412,941.24	245,286.40	810,126.— [10]	880,597.50	
5,499,992.78 [19]	32,922.90	284,020.— [11]	392,099.64	
12,912,934.02	278,209.30	1,094,146.—	1,272,697.14	
78,394,471	1,325,437	4,250,402	2,670,345	
20,507,601	43,555	441,620 [12]	41,418	

Observations.

Allemagne (territoire de l'Empire allemand). — 1) L'office allemand nous fournit comme élément de comparaison les renseignements suivants sur les produits de l'Administration des postes de l'Empire en 1872. Le produit total de l'Administration des postes s'est élevé en 1872 à fr. 110,932,114. Dans ce chiffre les ports de lettres, etc., figurent pour fr. 93,763,508; le transport des personnes, etc., pour fr. 9,387,908 et le débit des journaux, etc., pour fr. 2,622,334. Les dépenses totales s'élèvent à fr. 94,437,128, à savoir: dépense ordinaire, fr. 93,215,359; dépense extraordinaire, fr. 1,221,769. La taxe télégraphique de la dépêche simple dans toute l'Allemagne est fixée ainsi qu'il suit: dans la 1re zône (maximum de la distance directe 84—136 kilomètres) = 0 fr. 62½ cent.; dans la 2e zône (maximum de la distance directe 332—392 kilomètres) = 1 fr. 25 cent.; 3e zône (distance au-delà) = 1 fr. 87½ cent. La taxe de la lettre simple dans toute l'Allemagne est de 12½ cent. — 2) Y compris les bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 3) Y compris les dépêches de service pour la correspondance intérieure. — 4) Dépêches de service expédiées à l'étranger. — 5) Chiffre approximatif, sauf rectification provenant de la liquidation des comptes avec les Administrations étrangères. — 6) Recensement de 1871.

Allemagne (Bavière). — 1) Y compris 6 stations situées sur le territoire autrichien. — 2) Appareils électro-magnétiques de Siemens et Halske. — 3) Dans ce nombre ne sont pas compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

Autriche-Hongrie. (Autriche). — 1) Dépêches relatives au service de la Cour impériale. — 2) Dans le service intérieur, sont considérées comme dépêches de service les dépêches météorologiques, de la bourse, de la halle aux céréales, ainsi que celles qui se rapportent aux tirages de la loterie de l'Etat.

Autriche-Hongrie. (Hongrie). — 1) 2 appareils automatiques et 2 appareils Kozmata. — 2) Non compris le personnel des bureaux de chemins de fer.

Belgique. — 1) 10 appareils Lippens et 12 appareils Bréguet. — 2) A ce nombre il faut ajouter: 882 suppléants empruntés, pour manœuvrer les appareils dans les bureaux secondaires, au personnel des chemins de fer de l'Etat et des postes et 328 auxiliaires empruntés, pour le même objet, aux chemins de fer concédés. — 3) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes:

	Service intérieur.	Service international et de transit.
Communications des Gouvernements	0,26 %	0,58 %
Nouvelles de Bourse	4,66 »	10,52 »
Transactions commerciales	38,47 »	53,78 »
Correspondances de journaux	1,26 »	1,81 »
Affaires privées	55,35 »	33,31 »
	100,00 %	100,00 %

4) Les dépêches de service se répartissent dans les proportions suivantes:

Statistique comparative de 1872.

Observations.

Service des chemins de fer	Mouvement des convois .	51,38 %
	Colis égarés ou dévoyés .	26,06 »
	Objets divers	13,24 »
Service des télégraphes		6,78 »
» » postes		2,54 »
		100,00 %

5) La distinction entre la recette internationale et la recette de transit donne pour le service international fr. 710,928. 63 et pour le service de transit fr. 192,670. 12. — 6) Chiffres approximatifs.

Danemark. — 1) Ce chiffre ne comprend pas les employés attachés aux bureaux dont les gérants eux-mêmes, moyennant une rémunération en bloc annnelle, subviennent à tout le service. — 2) Y compris 6,131 dépêches météorologiqnes. — 3) Recensement de 1870.

Espagne. — 1) Bureau appartenant à une Compagnie privée.

France. — 1) Dont 1,257 gares. — 2) Dont 1,487 bureaux municipaux. — 3) Aucun relevé n'a été fait des dépêches de service.

Grande-Bretagne. (Réseau métropolitain).— 1) Les renseignements portent sur l'année financière commençant au 1er Avril 1872 et finissant au 31 Mars 1873. — 2) Non compris les lignes et fils des Compagnies de chemins de fer. — 3) Bureaux pour le service des tubes pneumatiqnes. En outre, tous les bureaux de poste acceptent les dépêches pour les faire parvenir sans frais au bureau télégraphique le plus proche. — 4) Employés affectés exclusivement au service des télégraphes comprenant 1,441 femmes. — 5) Ce nombre ne comprend pas toutes les personnes employées momentanément et ne donne que ceux qui sont au service permanent du Département des postes. — 6) Estimation faite d'après un relevé d'une des semaines du mois de Septembre. — 7) Il n'est pas fait de distinction pour les dépêches de transit, ces dépêches sont comprises dans les deux chiffres des dépêches internationales transmises ou reçues. — 8) Le nombre moyen des mots transmis chaque semaine pour le compte de la presse a été de 3,465,253. Le plus grand nombre de dépêches expédiées dans une seule semaine pendant l'exercice dont il s'agit a été de 330,551. — 9) Ce chiffre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles desservis par la Compagnie Submarine et fr. 469,750 pour rente des fils spéciaux lonés aux Compagnies des télégraphes internationaux. — 10) Dans ce chiffre sont compris 1° la rente des fils loués à des maisons de commerce et 2° le montant reçu pour les fils loués aux propriétaires de journaux, à savoir:

1,092 contrats embrassant 5,194 milles (8,362 kilom.) . . .	fr.	945,425
10 » à 500 L. St. (fr. 12,500) par an chacun . . .	»	100,875

11) Ce chiffre comprend un certain nombre de paiements arriérés faits depuis le transfert de la télégraphie entre les mains de l'Etat et ne peut, par conséquent, être considéré comme s'appliquant exclusivement à l'anuée 1872—1873.

Grande-Bretagne. (Office indo-européen). — 1) Dans ce chiffre sont compris 3,191 kil. de câble sous-mariu et la ligne aérienne de Téhéran à Bushire qui est exploitée par l'Office indo-européen et qui a une longueur de 1,148 kilomètres de ligne à 1 fil. — 2) Y compris le personnel de la Perse. — 3) Y compris fr. 59,698 provenant de la Perse. — 4) Y compris les frais d'établissement pour la ligne de la Perse.

Grande-Bretagne. (Indes britanniques). — 1) Non compris 31 stations de chemins de fer dans des localités où existent des bureaux de l'Etat. — 2) Y compris 54 stations de chemins de fer situées dans des localités où existent des bureaux de l'Etat. — 3) Les bureaux sémaphoriques sont des bureaux de l'Etat qui font aussi le service électrique. — 4) 43 bureaux de l'Etat et 567 stations de chemins de fer. — 5) Tous les bureaux de poste reçoivent les dépêches télégraphiques. —

6) A savoir dans le territoire britannique	190,277,654 habitants.
et dans les Etats indigènes	46,245,888 »
	236,523,542 habitants.
7) A savoir pour le service britannique	2,476,633.6 kil. car.
» » pour les Etats indigènes	1,647,654 »
	4,124,288.4 kil. car.

Grèce. — 1) Y compris 39,000 francs revenant à la Compagnie Easteru Telegraph. — 2) Recensement de 1870.

Italie. — 1) Y compris 11,837 kilom. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Dont 4 à service permaneut spécial et 32 à service prolongé jusqu'à minuit. — 3) Dans ces dépêches sont comprises les dépêches affranchies de la taxe, transmises par la Maisou du Roi et par les différents Ministères, ainsi que les correspondances des autres autorités qui ne sont pas admises eu franchise, mais dont les taxes sont remboursées par les Ministères dont ces autorités relèvent. — 4) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme des dépêches de service. — 5) En outre de ces dépenses, il a été employé fr. 169,604. 78 pour le service sémaphorique.

Norvège. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille 31, à simple aiguille 19, appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 15.

Statistique comparative de 1872.

Observations.

Pays-Bas. (Office métropolitain). — 1) A l'exception du nombre des bureaux, tous les chiffres ci-dessous ne se rapportent qu'à l'Administration des télégraphes de l'Etat, la télégraphie privée des chemins de fer n'est pas assez considérable pour motiver l'emploi d'agents spéciaux pour le service des appareils. — 2) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances concernant le service des télégraphes et, par exception, celles qui ont rapport à la météorologie. — 3) Chiffres approximatifs.

Pays-Bas. (Office des Indes néerlandaises). — 1) Le réseau télégraphique ne s'étend que sur les îles de Java et de Sumatra qui sont reliées entre elles par un câble sous-marin de 103,6 kil. La longueur des lignes et le développement des fils conducteurs s'expriment respectivement par les nombres suivants:

Java { 3,131.20 / 4,123.91

Sumatra { 1,349.46 / 1,349.46

2) Service des postes et des télégraphes. — 3) Ces chiffres comprennent la population et la superficie de toutes les possessions coloniales des Pays-Bas. Les deux îles de Java et de Sumatra figurent respectivement dans ces chiffres pour une population de 16,891,078 et de 1,650,695 habitants et pour une superficie de 132,095 et de 312,152 kil. carr.

Portugal. — 1) C'est le bureau de Pomarão. — 2) Ces bureaux sémaphoriques appartiennent à l'Etat. — 3) Appareils Bréguet et Mouilleron. — 4) Dans ces indications sont compris 18 aides télégraphistes (6 hommes et 12 femmes); par contre, n'y figurent pas, 22 télégraphistes en non activité. — 5) Dont 85 piétons, 5 aides-magasin et 142 surveillants. — 6) Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'Administration intérieure et au service des bureaux et des lignes, ainsi que les dépêches météorologiques. Le chiffre indiqué comprend toutes les dépêches de service intérieures et les dépêches de service internationales de départ et d'arrivée. — 7) Les recettes diverses résultent des éléments ci-après: 1° contributions des municipalités pour l'établissement des bureaux; 2° produit de la vente des imprimés et des poteaux; 3° remboursements de taxes non effectués par suite de la non comparution des intéressés; 4° produits des certificats.

Roumanie. — 1) Dans ces nombres sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant réunis. — 2) Y compris le personnel des postes et de l'Administration centrale. — 3) Entretien annuel des lignes.

Russie. — 1) Ce chiffre se décompose comme suit:

Lignes de la Russie d'Europe . .	45,733
» » » » d'Asie . . .	10,579

Par contre, n'y sont pas compris, 15,772 kilomètres de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir aux Compagnies des chemins de fer 11,681 k.; à la Compagnie Indo-européenne 3,785 k. et à d'autres lignes privées 306 k. — 2) Y compris 5,414 kilom. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux de chemins de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend, en outre, 26,619 kil. de fils; celui de la Compagnie Indo-Européenne, 7,868 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés, 308 kil. — 3) Dans ce chiffre sont compris 37 bureaux de chemins de fer, 26 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 30 à Moscou. — 4) Y compris 643 bureaux de chemins de fer. — 5) A savoir 119 bureaux de l'Etat et 567 bureaux de chemins de fer. — 6) A savoir 240 bureaux de l'Etat et 111 bureaux de chemins de fer. — 7) Ce sont les bureaux de poste situés dans les localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 8) Non compris 1,197 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 9) Pour le fonctionnement de tous les appareils sont employés 47,336 éléments dont la plupart du système Meidinger. — 10) Personnel de l'Administration centrale, 63; personnel supérieur des lignes, 43; commis aux écritures, 44 et mécaniciens, 105. — 11) Ce chiffre comprend 652 chefs de bureaux et 2,769 agents employés à la transmission des dépêches, dont 2,298 hommes et 471 femmes. — 12) Surveillants des lignes, 546 et 1,259 autres agents subalternes comme facteurs, etc. — 13) Ce nombre se subdivise ainsi 7,289 dépêches d'Etat et 16,946 dépêches météorologiques intérieures. — 14) Ce chiffre se répartit comme suit: 170,531 dépêches de service intérieures, 5,165 dépêches de service internationales expédiées, 5,977 dépêches de service internationales reçues et 1,890 dépêches météorologiques internationales. — 15) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes:

Dépêches intérieures soumises à la taxe	78,1 %
» internationales » » »	16,2 »
» affranchies de la taxe . . .	0,7 »
» de service	5,0 »
	100,0 %

16) Ces chiffres comprennent fr. 419,281. 30, montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 17) Dont fr. 155,045. 12 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres institutions publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 18) Les sommes affectées à l'établissement des nouvelles lignes se répartissent sur les différentes parties de l'Empire comme il suit:

Construction de nouvelles lignes dans la Russie d'Europe . .	fr. 1,457,837. 20
» » » » » d'Asie . . .	» 586,000. —

Statistique comparative de 1872.

Observations.

19) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 2,975,324. —; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,253,044. 51; fournitures de bureau, papier, etc., fr. 600,221. 93; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, fr. 269,869. 74; remboursement des taxes perçues en trop, fr. 48,591. 28; dépenses diverses, fr. 352,941, 32 cent.

Serbie. — 1) Ces renseignements se rapportent à l'année budgétaire qui commence le 1/13 Novembre 1871. — 2) Dans ce nombre n'est pas compris un bureau affecté exclusivement aux services officiels de l'Etat. Sur les 30 bureaux, deux sont chargés, en même temps, du service de la poste. — 3) Ce chiffre comprend les fonctionnaires chargés de la comptabilité ainsi que 3 employés de l'Administration centrale qui sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat.

Suède. — 1) 319 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec la Prusse, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare, en Suède, et Arcona, dans l'île de Rügen, d'une longueur de 72,7 kil. et, en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbæck (Danemark). La longueur de ce câble est de 15,3 kil. Un câble sous-marin (appartenant à la grande Compagnie des télégraphes du Nord), posé en 1870 entre Grislehamn (Suède) et Nystad (Finlande), unit la Suède avec la Russie. La longueur de ce dernier câble est de 160 kil. — 2) 3,482 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. — 3) La Suède entretient des bureaux de contrôle conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvège, à Christiania, où sont placés deux employés suédois; avec le Danemark, à Copenhague, où sont aussi placés 2 employés suédois; avec l'Allemagne, à Malmoe, où sont employés 9 agents allemands; avec la Russie et la Grande Compagnie des télégraphes du Nord, à Nystad, en Finlande, où est placé un employé suédois. — 4) Appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts au service intérieur seulement. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. En général, il n'y a pas de personnel spécial pour le service télégraphique des chemins de fer. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillauce des lignes. — 7) Dépêches météorologiques. — 8) Dans ce nombre ne sont pas comprises les dépêches de service des chemins de fer privés à défaut de renseignements à ce sujet. Sur le nombre mentionné, 22,074 regardent le service télégraphique. La plupart des dépêches de service des chemins de fer concernent le mouvement des convois, une autre partie des colis égarés ou dévoyés et le reste des objets divers. — 9) Y compris la subvention accordée par le Gouvernement pour la construction de nouvelles lignes qui est de fr. 292,368. — 10) Dont fr. 64,603 pour les bureaux de chemins de fer et fr. 745,523 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat et des Compagnies privées. Ce dernier chiffre se répartit comme suit: traitement fixe, fr. 594,795; salaire du personnel temporairement employé (y compris pour la surveillance des lignes), fr. 70,422; frais de service et de remise de dépêches, fr. 64,282; pensions, fr. 16,024. En outre de ces dépenses, il faut fr. 11,475 pour le traitement du personnel des bureaux optiques qui restent encore au nombre de 8. — 11) Dont fr. 20,390 pour les bureaux de chemins de fer et fr. 263,630 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat et des Compagnies privées. Ce dernier chiffre se décompose ainsi: frais d'entretien des lignes, fr. 67,102; fournitures et entretien des bureaux (y compris les frais de poste et de transport) fr. 164,959; frais de voyages, fr. 16,131 et dépenses diverses, fr. 15,438. — 12) Continent et îles 399,000; lacs et fleuves 42,620 kilomètres.

Suisse. — 1) Non compris les lignes des chemins de fer et les lignes concédées à des sociétés privées ou à des particuliers qui ont une longueur, les premières de 125,3 kil. et les secondes de 51,3 kil. et un développement de fils, les premières de 1664,3 et les secondes de 85,8. — 2) Dont 10 avec service de jour prolongé. — 3) Y compris 6 caissiers postaux. — 4) Y compris les aides provisoires. — 5) Service postal intérieur. — 6) Service télégraphique. — 7) La répartition entre la correspondance intérieure et la correspondauce internationale donne approximativement:

pour la correspondance intérieure . .	830,300.89
» » » internationale .	739,304.42
	1,569,605.31

HE
In83g
1873

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DANS LES

DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1873.

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1875.

THE LIBRARY OF T
DEC - 19
UNIVERSITY OF ILLINO

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne. Territoire télégraphique de l'Empire allemand [1]).	Allemagne. Bavière.	Allemagne. Wurtemberg.	Autriche-Hongrie. Autriche.	Autriche-Hongrie. Hongrie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres .	30,642.99	6,911.60	2,312.1	30,378.99 [1])	13,417.67
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres .	104,440.27	23,011.00	4,959.1	78,237.90 [1])	45,634.39
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	3,325 [2])	783	250	1,872	837
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement .	—	—	7	2	—
Totaux	3,325	783	257	1,874	837
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1,469	393	257	797	351
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées	1,856	390 [1])	—	1,075 [2])	486
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique	—	—	—	2	—
Totaux	3,325	783	257	1,874	837
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent . . .	28	6	2	45	58
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet .	2,159 [2])	30	161	219	269
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	1,138	747	94	1,610	510
Totaux	3,325	783	257	1,874	837
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	2	12	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse . . .	3,355	710	415	1,395 [3])	1,207 [1])
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	92	10	4	50	9
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	2	542 [2])	—	— [4])	—
Totaux	3,449 [3])	1,262	419	1,445	1,216
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	261	26	11	217 [5])	106
b. Nombre des employés des bureaux	4,835	238 [3])	93 [1])	1,622 [6])	1,074
c. Personnel subalterne	848	86	34 [1])	1,327 [7])	240
Totaux	5,944	350	138	3,166	1,420 [2])
V. Dépêches.					
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	7,224,352	684,537	267,221	3,049,498	2,039,352
a. Service intérieur. Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	287,415 [4])	78,753		5,610	1,949
Totaux	7,511,767	763,290	267,221	3,055,108	2,041,301 [3])
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	1,543,317	373,002	187,526	715,754	92,360
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	1,608,978	400,814	205,196	667,908	96,105
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	331,714	228,519	52,646	191,913	110,952
Totaux	3,483,109	1,002,335	445,368	1,575,575	299,417 [3])
c. Nombre des dépêches de service	22,351 [5])	—	218,397	329,698 [8])	265,485 [4])
Totaux généraux du nombre des dépêches	11,017,227	1,765,625	930,986	4,960,381	2,606,203
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	7,196,149.—	434,821.—	175,449.—	7,226,712.50 [9])	2,941,609.40
b. Produit des correspondances internationales	5,665,099.— [6])	767,585.—	224,859.—		
c. Recettes diverses	86,370.—	12,602.—	13,566.—	677,582.50	148,587.82
Totaux	12,947,618.—	1,215,008.—	413,874.—	7,904,295.—	3,090,197.22 [5])
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	1,793,535.—	55,478.—	433,993.— [2])	1,262,110.—	375,177.30
b. Budget ordinaire. Personnel	10,649,141.—	472,301.—	298,929.— [3])	4,672,692.50	2,566,849.92
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . .	3,813,578.—	335,966.—	163,877.—	4,082,607.50	1,258,854.02
Totaux des dépenses du budget ordinaire	14,462,719.—	808,267.—	462,806.—	8,755,300.—	3,825,703.94 [5])
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	34,390,130 [7])	4,852,026	1,818,539 [4])	20,394,980	15,417,327
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	449,581.58	75,885	19,503.68	300,190	322,350

de 1873.

Belgique.	Danemark.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. Office métropolitain [1].	Grande-Bretagne. Office Indo-Européen.	Grande-Bretagne. Office Indien.	Grèce.	Italie.	Luxembourg.
4,719	2,543		49,795.8	39,053.7 [2] [3]	5,441 [1]	25,091		20,192	
20,260	7,038		127,900.9	171,835.3 [2] [4]	5,565 [1]	51,548		69,274 [1]	
547	111		3,735	5,572	10	531		1,440 [2]	
—	66		—		—	307		—	
547	177		3,735	5,572	10	838		1,440	
427	108		2,281	3,751	10	203		877	
120	67		1,320	1,816	—	630		531	
—	2		134	5	—	5		32	
547	177		3,735	5,572	10	838		1,440	
13	2		12	36	6	670		71	
164	131		1,955	5,508	—	66		208 [3]	
370	44		1,768	28	4	102		1,161	
547	177		3,735	5,572	10	838		1,440	
284	—		—	33 [5]	—	— [1]		4	
917	213		2,724	1,956	34	569		1,583 [4]	
25	—		252	26	—	—		42	
12	—		1,668	9,106	—	—		—	
954	213		4,644	11,088 [6]	34	569		1,625	
58	16		258	715	36	325		242	
707	270		3,440	5,626	79	841		1,981	
857	144 [1]		1,580	4,116 [7]	344	1,211		1,668	
1,622	430		5,278	10,457 [8]	459 [2]	2,377		3,891	
1,732,907	240,565		6,032,118	17,661,749	—	624,975		3,909,541	
6,910			—	210,288	—	5,864		163,867 [5]	
1,739,817 [1]	240,565		6,032,118	17,872,037 [9]	—	630,839		4,073,408	
321,524	109,093		887,264	1,082,901	29,527	26,821		358,226	
354,869	117,172		1,396,642	948,678		24,998		377,618	
153,330	159,898		444,311	—		28,620		187,800	
829,723 [1]	386,163		2,728,217	2,031,579	29,527	80,439		923,644	
1,006,873 [2]	11,325 [2]		—	—	—	35,501		129,668 [6]	
3,576,413	638,053		8,760,335	19,903,616 [10]	29,527	746,779		5,126,720	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
955,160.—	243,658.12		7,515,812.70	21,502,525.—	— —	2,757,155.—		5,150,834.03	
907,186.80 [3]	472,972.50		6,150,727.—	3,669,525.— [11]	1,459,852.— [3]	1,231,650.—		2,282,491.57	
2,339.— [4]	15,427.50		1,481,284.—	1,273,550.— [12]	20,580.—	58,932.50		84,365.74	
1,864,685.80	732,058.12 [3]		15,147,823.70	26,445,600.—	1,480,432.—	4,047,737.50		7,517,691.34	
368,838.—	178,469.75		1,410,000.—	224,591,725.— [13]	366,225.— [4]	2,997,307.50		640,000.—	
1,836,489.—	489,909.40		9,700,000.—	17,575,225.—	1,168,900.—	6,243,017.50		4,306,732.68	
255,500.—	180,843.75		3,290,000.—	6,318,425.—	522,414.—	403,242.50		1,098,113.86	
2,141,989.—	670,753.15 [3]		12,990,000.—	23,893,650.—	1,691,314.—	6,646,260.—		5,404,846.54 [7]	
5,137,037	1,784,741 [4]		36,102,921	31,628,338	—	236,523,542 [2]		26,801,154	
29,456	39,375		514,102	314,968.8	—	4,124,287 [3]		296,306	

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Norvége.	Pays-Bas. Office métropolitain.	Pays-Bas. Indes néerlandaises.	Perse.	Portugal.	Roumanie.
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	6,844.41	3,277.5	5,181[1])		3,158.7	3,420.2
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	10,452.20	11,738.4	6,226[1])		6,344.5	6,089.2 [1])
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	163	314	58		122	73
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement.	—	1	—		—	—
Totaux	163	315	58		122	73
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	101	149	58		113	73
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées	61	166	—		1 [1])	— [1])
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique	1	—	—		8 [2])	—
Totaux	163	315	58		122	73
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent . . .	1	3	—		6	38
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet .	120	204	21		44	7
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	42	108	37		72	28
Totaux	163	315	58		122	73
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	—		—	—
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service. Système Morse . .	194	336	97		195	168
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	—	23	—		—	—
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	74[1])	—	—		10 [3])	—
Totaux	268	359	97		205	168
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	24	41	22		53	41
b. Nombre des employés des bureaux	346	658 [1])	199		378 [4])	488
c. Personnel subalterne	178	260	265		245 [5])	560
Totaux	548	959	486		676	1,089 [2])
V. Dépêches.						
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	400,803	1,309,013	220,548		204,000	524,965 [3])
a. Service intérieur. Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	—	—	20,386		34,798	150,101 [4])
Totaux	400,803	1,309,013	240,934		238,798	675,066
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	105,587	281,766	7,716		43,674	95,488
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	122,095	318,101	7,938		46,198	90,133
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	21,402	155,358	7,889		14,307	8,194
Totaux	249,084	755,225	23,543		104,179	193,815
c. Nombre des dépêches de service	39,719	17,647 [2])	15,571		31,662 [6])	—
Totaux généraux du nombre des dépêches	689,606	2,081,885	280,048		374,639	868,881
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	664,222.98	856,584.15	679,951.14		264,644.58	747,521.65
b. Produit des correspondances internationales	446,254.42	549,658.41[3])	99,123.75		139,807.11	109,940.37
c. Recettes diverses	8,348.79	—	6,070.—		11,404.38[7])	19,605.44
Totaux	1,118,826.19	1,406,242.56	785,144.89		415,856.07	877,067.46
VII. Dépenses.						
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	218,895.58	239,579.—[3])	164,567.65		—	100,000.—
b. Budget ordinaire. Personnel	649,465.19	1,429,623.43	868,960.—		679,319.48	1,855,140.—[5])
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	339,549.81	640,758.—[5])	357,166.55		115,419.67	150,000.—
Totaux des dépenses du budget ordinaire	989,015.—	2,070,381.43	1,226,126.55		794,739.15	2,005,140.—
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	1,777,000	3,674,402	22,032,871 [2])		3,829,618	5,000,000
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	314,864	32,874.88	1,577,841.72[2])		89,625	120,973

g 384
g In 83 g
1873

Russie.	Serbie. [1]	Suède.	Suisse.	Turquie.
59,322 [1]	1,461.3	8,286 [1]	5,843.6	
114,686 [2]	2,145.5	22,297 [2]	14,168 8	
472 [3]	35 [2]	211 [3]	800	
1,026 [4]	—	158	—	
1,498	35	369	800	
671	35	129	715	
825	—	240	85	
2	—	—	—	
1,498	35	369	800	
830 [5]	8	3	5	
352 [6]	5	48	52	
316	22	318	743	
1,498	35	369	800	
90 [7]	—	5	34	
1,622 [8]	50	499	1,084 [1]	
84	—	—	22	
—	—	219 [4]	—	
1,706 [9]	50	718	1,106	
270 [10]	9 [3]	20	37 [2]	
3,874 [11]	78 [4]	397 [5]	1,234 [3]	
1,986 [12]	164 [5]	186 [6]	56 [4]	
6,130	251	606	1,327	
2,612,770	92,795	646,118	1,641,075	
25,502 [13]	8,716	25,132 [7]	20,069	
2,638,272	101,511	671,250	1,661,144	
274,527	25,714	122,923	278,223	
276,198	26,410	126,443	272,663	
44,319	15,003	90,490	230,048	
595,044	67,127	339,856	780,934	
177,107 [14]	1,996	28,931 [8]	27,715	
3,410,423 [15]	170,634	1,040,037	2,469,793	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
14,371,461.36 [16]	105,856.60 [6]	1,009,355.— [9]	914,873.40 [5]	
3,859,016.03	55,007.30	703,691.—	681,134.32 [5]	
271,155.80 [17]	12,130.90 [7]	18,045.—	115,590.24	
18,501,633.19	172,994.80	1,731,091.—	1,711,597.96	
2,102,472.92 [18]	27,780.—	482,126.— [10]	181,268.23	
8,789,226.31	273,637.10	913,330.— [11]	1,155,080.01	
6,150,528.80 [19]	48,330.25	458,467.— [12]	414,292.03	
14,939,755.11	321,967.35	1,371,797.—	1,569,372.04	
78,394,471	1,335,440	4,297,972	2,669,147	
20,507,601	43,555	441,620 [13]	41,418	

Observations.

Allemagne (Territoire de l'Empire allemand). — 1) L'Office allemand nous fournit, comme éléments de comparaison, les résultats suivants sur le service postal en 1873. Le produit total de l'Administration des postes s'est élevé à fr. 116,715,296. Dans ce chiffre les ports de lettres, etc., figurent pour 98,589,626 francs; le transport des personnes, etc., pour 9,615,274 francs et le débit des journaux, etc., pour fr. 2,896,624. Les dépenses totales s'élèvent à fr. 103,718,741, à savoir: dépenses ordinaires, fr. 100,976,257; dépenses extraordinaires, fr. 2,742,484. La taxe télégraphique de la dépêche simple dans toute l'Allemagne est fixée ainsi qu'il suit: dans la 1re zône (maximum de la distance directe 84—136 kil.) = 0 fr. 62½ centimes; dans la 2e zône (maximum de distance 332 à 392 kil. = 1 fr. 25 cent.; 3e zône (distance au-delà) = 1 fr. 87½ cent. La taxe de la lettre simple pour toute l'Allemagne est de fr. 0,12½. — 2) Y compris les bureaux télégraphiques des chemins de fer. — 3) Appareils des bureaux de l'Etat seulement. — 4) Y compris les dépêches de service pour la correspondance intérieure. — 5) Dépêches de service internationales. — 6) Chiffres approximatifs, les comptes avec les Administrations étrangères n'étant pas liquidés. — 7) Recensement de 1871.

Allemagne (Bavière). — 1) Y compris 6 stations situées sur le territoire autrichien. — 2) Appareils électro-magnétiques à cadran de Siemens. — 3) Dans ce nombre ne sont pas compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

Allemagne (Wurtemberg). — 1) Non compris le personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer. — 2) Dépense effectuée du 1er Juillet 1873 au 30 Juin 1874. — 3) Non compris les appointements du personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer. — 4) Les chiffres donnés pour l'année 1872 étaient inexacts.

Autriche-Hongrie (Autriche). — 1) Ce chiffre se décompose comme suit:

	Longueur des lignes.
Lignes de l'Etat	20,632.80 kil.
» des chemins de fer	9,392.19 »
» de la Compagnie privée de Vienne	354 »

	Développement des fils.
Lignes de l'Etat	56,079.32 kil.
» des chemins de fer	21,538.58 »
» de la Compagnie privée de Vienne	620 »

2) 966 stations de chemins de fer et 109 bureaux de la Compagnie privée de Vienne. — 3) Dans ce nombre ne sont pas compris 1,300 appareils appartenant aux bureaux de chemins de fer et 210 à la Compagnie privée de Vienne. — 4) L'appareil automatique de M. Schneider est employé à l'essai entre Vienne et Budapest. — 5) Fonctionnaires et employés de l'Ad-

Statistique comparative de 1873.

Observations.

ministration centrale 103, fonctionnaires et employés des Directions des télégraphes des provinces 81, inspecteurs de lignes 33. — 6) Y compris les employés supérieurs, employés, élèves, candidats et le personnel féminin. — 7) Y compris les agents chargés de la surveillance des lignes, les maîtres de poste et les particuliers employés au service télégraphique. — 8) Dans les dépêches de service sont compris les observations météorologiques quotidiennes, les bulletins de la bourse et les tableaux hebdomadaires des prix des blés, publiés d'office par télégraphe. — 9) Chiffre approximatif, les comptes avec les Administrations étrangères n'étant pas encore liquidés.

Autriche-Hongrie (Hongrie). — 1) Y compris 2 appareils Kozmata à transmission en sens contraire, 6 appareils automatiques Schneider et 15 appareils à encrier. — 2) Non compris le personnel des bureaux de chemins de fer. — 3) A ces nombres il faut ajouter, tant pour le service intérieur que pour le service international 188,904 dépêches expédiées et 187,851 dépêches reçues par les bureaux de chemins de fer. — 4) Y compris les dépêches concernant la loterie, les dépêches de bourse, les dépêches météorologiques et les dépêches signalant la crue des fleuves. — 5) Ces chiffres ne comprennent pas les recettes et les dépenses qui résultent des décomptes internationaux de l'année 1873, mais celles des années précédentes liquidées en 1873.

Belgique. — 1) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes :

	Service intérieur.	Service international.
Communications des Gouvernements . . .	0,40	0,60
Nouvelles de bourse	4,66	10,51
Transactions commerciales	38,46	52,92
Correspondances des journaux	1,23	1,84
Affaires privées	55,25	34,13
	100,—	100,—

2) Les dépêches de service se répartissent, suivant leur nature, dans les proportions suivantes :

Service des chemins de fer	Mouvement des convois .	53,05	91,26
	Colis égarés ou dévoyés .	23,85	
	Objets divers	14,36	
Service des postes			2,87
» » télégraphes			5,87
			100,—

3) Ce chiffre se subdivise ainsi :

Recette internationale (sans transit) .	733,365. 32
» de transit	173,821. 48
	907,186. 80

4) Redevances dues par les Compagnies de chemins de fer.

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne directement salarié par l'Administration. — 2) Dans ce nombre ne sont pas compris 11,999 télégrammes météorologiques et 3,809 notifications de service. — 3) L'année budgétaire commence le 1er Avril 1873 et finit le 31 Mars 1874. — 4) Même chiffre que pour les trois dernières années, aucun recensement de la population n'ayant été fait depuis.

Grande-Bretagne (Office métropolitain). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1873 et fini le 31 Mars 1874. — 2) Non compris les lignes et fils des Compagnies de chemins de fer. — 3) Ces chiffres comprennent 782.4 kil. de lignes sous-marines. — 4) Ces chiffres comprennent 2,336 kil. de fils sous-marins et 9,532 kil. de fils privés. — 5) Bureaux pour le service des tubes pneumatiques. — 6) Y compris 3,303 appareils desservant des fils privés. — 7) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement et ne meutionne que celles qui sont au service permanent de l'Administration télégraphique. — 8) Ce chiffre ne comprend pas les agents qui sont employés tant au service télégraphique qu'au service postal. — 9) Estimation faite d'après un relevé d'une des semaines du mois de Septembre 1873. — 10) Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé au chiffre de 381,196 et la moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été de 4,123,057. — 11) Ce nombre comprend les sommes perçues pour le compte des câbles desservis par la Compagnie Submarine et la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies des télégraphes internationaux. — 12) Dans ce nombre sont compris 1° la rente des fils loués à des maisons de commerce et 2° le montant reçu pour les fils loués aux propriétaires de journaux, à savoir :

1,339 contrats pour des fils privés produisant . . fr. 1,185,177. 25
20 » » spéciaux produisant . » 250,000. —

13) Chiffre total des dépenses de premier établissement, y compris le rachat des lignes, depuis la prise de possession par le Gouvernement.

Grande-Bretagne (Office Indo-Européen). — 1) Dans ces chiffres sont compris 3,187 kil. de câbles sous-marins et la ligne aérienne de Téhéran à Bushire qui est exploitée par l'Office Indo-Européen et qui a une longueur de 2,254 kil. représentant un développement de fil de 2,378 kil. — 2) Y compris le personnel de la Perse. — 3) Y compris fr. 133,533 provenant de la Perse. — 4) Y compris les frais d'établissement pour la ligne de la Perse.

Grande-Bretagne (Office Indien). — 1) Tous les bureaux de poste reçoivent des dépêches télégraphiques. — 2) A savoir dans le territoire britannique 190,277,654
et dans les Etats indigènes 46,245,888
236,523,542

Statistique comparative de 1873.

Observations.

3) A savoir, le territoire britannique	2,476,633
et celui des Etats indigènes	1,647,654
	4,124,287

Italie. — 1) Y compris 12,561 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 194 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 31 à service prolongé jusqu'à minuit. — 4) Non compris 1,176 appareils des bureaux de chemins de fer. — 5) Dans ces dépêches sont comprises les dépêches transmises par la Maison du Roi et par les différents Ministères ainsi que les correspondances des autres autorités qui ne sont pas admises en en franchise, mais dont les taxes sont remboursées par les Ministères dont ces autorités relèvent. — 6) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme des dépêches de service. — 7) En outre de ces dépenses il a été employé 174,999 francs 57 cent. pour le service sémaphorique.

Norvége. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille 31, à simple aiguille 19; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 15, Digney frères à cadran 9.

Pays-Bas (Office métropolitain). — 1) Ce chiffre ne comprend que les employés des bureaux de l'Etat, la télégraphie privée des chemins de fer n'étant pas assez considérable pour motiver l'emploi d'agents spéciaux pour le service des appareils. — 2) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 3) Chiffres approximatifs.

Pays-Bas (Indes néerlandaises). — 1) La longueur des lignes et le développement des fils conducteurs s'expriment respectivement par les chiffres suivants:

Java	3,088
	4,133
Sumatra	1,989.4
	1,989.4
Câble sous-marin .	103.6.

2) Les deux îles de Java et de Sumatra figurent respectivement dans ces chiffres pour une population de 16,710,883 et de 2,365,073 habitants et pour une superficie de 127,591 et de 245,359 kilomètres carrés.

Portugal. — 1) C'est le bureau de Pomarão. — 2) Stations appartenant à l'Etat. — 3) Appareils Bréguet et Mouilleron. — 4) Y compris 18 aides-télégraphistes dont 6 hommes et 12 femmes et 32 employés en non-activité. — 5) Ce nombre comprend 96 facteurs, 5 aide-magasins et 144 surveillants. — 6) Dépêches intérieures et internationales. Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'Administration intérieure ainsi qu'au service des bureaux et des lignes et les dépêches météorologiques. — 7) Ce chiffre se compose du montant des contributions municipales pour l'établissement de bureaux, des remboursements de taxes non effectués pour cause de la non-comparution des intéressés et du produit des récépissés.

Roumanie.—1) Les chemins de fer en exploitation ont un réseau de 920 kil. et un développement de fils de 1840 kil.; le nombre de leurs bureaux est de 74, tous avec service permanent; ces bureaux ont 107 appareils Morse et 4 d'autres systèmes. D'après une Convention récemment conclue avec les Compagnies, ces bureaux pourront être utilisés pour le service de l'Etat et des particuliers. — 2) Dans ce nombre sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant réunis. — 3) Dans ce nombre figurent 23,893 *dépêches urgentes* chargées de 50 centimes en sus des taxes normales. — 4) Dans ce nombre est compris celui des dépêches de service. — 5) Y compris les frais du personnel des postes et de l'Administration centrale.

Russie. — 1) Ce chiffre se décompose comme suit:

Lignes de la Russie d'Europe . . .	47,713
» » d'Asie	11,609
	59,322

par contre n'y sont pas compris 18,751 kilomètres de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir aux Compagnies de chemins de fer 14,608 kil.; à la Compagnie Indo-européenne 3,785 kil. et à d'autres lignes privées 358 kil. — 2) Y compris 11,149 kil. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux des chemins de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend en outre 32,530 kil. de fils; celui de la Compagnie Indo-européenne 7,868 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés 360 kil. — 3) Dans ce chiffre sont compris 38 bureaux de chemins de fer, 28 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 33 à Moscou. — 4) Y compris 787 bureaux de chemins de fer. — 5) A savoir 115 bureaux de l'Etat et 715 bureaux de chemins de fer. — 6) 246 bureaux de l'Etat et 106 bureaux de chemins de fer. — 7) Ce sont les bureaux de poste situés dans les localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 8) Non compris 1,441 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 9) Pour le fonctionnement de tous les appareils sont employés 50,069 éléments, la plupart du système Meidinger. — 10) Personnel de l'Administration centrale 64; personnel supérieur des lignes 45; commis aux écritures 44 et mécaniciens 117. — 11) Ce chiffre comprend 671 chefs de bureaux et 3,203 agents employés à la transmission des dépêches dont 2,697 hommes et 496 femmes. — 12). Surveillants des lignes 567 et 1,419 autres agents subalternes, comme facteurs, etc. — 13) Ce nombre se subdivise ainsi: 7,652 dépêches d'Etat et 17,940 dépêches météorologiques intérieures. — 14) Ce chiffre se répartit comme suit: 163,089 dépêches de service intérieures, 5,453 dépêches de service internationales expédiées, 6,415 dépêches de service internationales reçues et 2,150 dépêches météorologiques internationales. — 15) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent d'après leur nature dans les proportions suivantes:

Statistique comparative de 1873.

Observations.

Dépêches intérieures soumises à la taxe . . 76,6 %
» internationales soumises à la taxe . 17,5 »
» affranchies de la taxe . . . . . 0,8 »
» de service . . . . . 5,1 »

— 16) Ces chiffres comprennent 690,562 francs 40 cent. montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer, pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 17) Dont fr. 139,912 en subventions accordées par les municipalités, villes et autres corporations publiques pour la construction des lignes et et l'installation des bureaux. — 18) Les sommes affectées à l'établissement des nouvelles lignes se répartissent sur les différentes parties de l'Empire comme il suit:

Construction de uouvelles lignes dans la Russie d'Europe fr. 1,578,952. 12
» » » » » d'Asie . » 523,520. 80

— 19) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 3,369,928; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,377,007. 43; fournitures de bureaux, papier, etc., fr. 635,495. 64; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, fr. 299,345. 40; remboursement des taxes perçues en trop, fr. 55,527. 02; dépenses diverses, fr. 413,225. 31.

Serbie. — 1) L'année budgétaire commence le 1er Novembre et finit au 31 Octobre. — 2) Dans ce nombre n'est pas compris un bureau affecté exclusivement aux services officiels de l'Etat. Sur les 35 bureaux, 5 sont chargés en même temps du service de la poste. — 3) Ce chiffre comprend les fonctionnaires chargés de la comptabilité ainsi que les employés de l'Administration centrale dont trois sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Dans ce nombre sont compris 5 employés qui sont chargés aussi du service de la poste. — 5) Trois surveillants des lignes télégraphiques sont en même temps agents subalternes de la poste. — 6) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat qui se sont élevées à 26,414 francs. — 7) Dont fr. 11,200. 40 en subventions accordées par les muuicipalités des villes pour l'iustallation des bureaux.

Suède. — 1) 657 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec l'Allemagne, le câble sous-marin posé eu 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen), d'une longueur de 72,7 kil. et, en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbæk (Danemark). La longueur de ce câble est de 15,3 kil. Un câble sous-marin, appartenant à la Grande Compagnie des télégraphes du Nord et posé en 1870 entre Grisslehamn (Suède) et Nystad (Finlande) unit la Suède avec la Russie. La longueur de ce dernier câble est de 160 kil. — 2) 4,443 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. — 3) Y compris 8 bureaux optiques. La Suède entretient des bureaux de contrôle, conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvége, à Christiana; avec le Danemark, à Copenhague; avec l'Allemagne, à Malmœ; avec la Russie et la Grande Compagnie des télégraphes du Nord, à Nystad et avec la même Compagnie, à Gothembourg. — 4) Appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts seulement au service intérieur. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué sont compris 69 employés du chemin de fer de l'Etat. Les chemins de fer privés n'ont pas de personnel spécial pour le service télégraphique. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — 7) Dépêches météorologiques. — 8) Expédiées par les bureaux de l'Etat; ne sont considérées comme dépêches de service que celles qui concernent le service des télégraphes. Les bureaux des chemins de fer de l'Etat, au nombre de 530, ont expédié 912,500 dépêches de service, la plupart regardant le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. Pour les chemins de fer des Compagnies privées, on n'a pas de renseiguements à ce sujet. — 9) Dont 904,902 perçus par les bureaux de l'Etat. Daus le chiffre indiqué l'on n'a pas compris le montant des taxes revenant, pour 22 bureaux privés, à des commuues ou à des particuliers. — 10) De ce chiffre approximatif fr. 363,126 sont dépensés pour le réseau de l'Etat. — 11) Dout fr. 95,147 pour les bureaux de chemins de fer de l'Etat et fr. 818,183 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat. Ce dernier chiffre se répartit comme suit: traitemeuts fixes, fr. 632,470; traitements du persounel temporairement employé, fr. 95,754; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches, fr. 71,807; pensions, fr. 18,152. — 12) Dout fr. 429,045 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat. — 13) Continent et îles, 399,000 kil. car.; lacs et fleuves, 42,620 kil. car.

Suisse. — 1) Plus 103 relais faisaut le service d'appareils. — 2) Y compris 6 iuspecteurs, 6 adjoints et 6 caissiers d'arroudissement. — 3) Dont 161 agents provisoires. — 4) Dont 2 agents provisoires. — 5) Chiffres approximatifs.

In83g
1874

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DANS LES

DIFFÉRENTS PAYS DE L'ANCIEN CONTINENT

PUBLIÉE PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1874.

THE LIBRARY OF
DEC
UNIVERSITY OF ILLIN

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1876.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne. Territoire télégraphique de l'Empire allemand.	Allemagne. Bavière.	Allemagne. Wurtemberg.	Autriche-Hongrie. Autriche.	Autriche-Hongrie. Hongrie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	33,245.9	7,146	2,413.6	31,731.79 [1]	13,708.97
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	120,779.0	24,251 [1]	5,620.0	82,718.60 [1]	46,282.83
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	3,802 [1]	779	291	2,065	856
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement.	—	—	12	2	—
Totaux	3,802	779	303	2,067	856
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1,686	668 [2]	303	897	358
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées	2,115	111	—	1,168 [2]	498
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique	1	—	—	2	—
Totaux	3,802	779	303	2,067	856
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent . . .	20	6	3	48	57
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet .	2,444 [2]	30	203	224	230
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	1,338	743	97	1,795	569
Totaux	3,802	779	303	2,067	856
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	3	12	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse . .	3,809	792 [3]	453	1,544 [3]	1,254
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	94	10	4	59	9
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	3	629 [4]	—	2	8 [1]
Totaux	3,906	1,431	457	1,605	1,271
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	271	34	12	223 [4]	99
b. Nombre des employés des bureaux	5,704	259 [5]	99 [1]	1,600 [5]	1,064 [2]
c. Personnel subalterne	852	115	36 [1]	1,420 [6]	225
Totaux	6,827 [3]	408	147	3,243	1,388
V. Dépêches.					
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	6,992,171	734,828	291,577	2,446,517	1,692,089
a. Service intérieur. Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	314,022 [4]	74,416		4,232	1,471
Totaux	7,306,193	809,244	291,577	2,450,749	1,693,560
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	1,488,025	370,163	194,287	578,521	89,384
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	1,685,758	393,134	212,265	554,885	88,820
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	294,139	202,342	46,733	205,114	136,459
Totaux	3,467,922	965,639	453,285	1,338,520	314,663
c. Nombre des dépêches de service	21,043 [5]	—	233,959	336,583 [7]	245,868 [8]
Totaux généraux du nombre des dépêches	10,795,158	1,774,883	978,821	4,125,852	2,254,091 [4]
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	7,041,053.—	375,000.90	190,765.—	5,838,220.—	2,461,594.27
b. Produit des correspondances internationales	4,977,461.—	750,354.70	227,591.—		
c. Recettes diverses	103,395.—	55,138.—	13,723.—	705,515.—	116,629.64
Totaux	12,121,909.—	1,180,493.60	432,079.—	6,543,735.—	2,578,223.91
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	3,673,350.—	838,759.—	187,845.—	2,779,100.—	250,506.04
b. Budget ordinaire. Personnel	11,627,531.—	667,074.10	314,237.— [2]	5,687,040.—	2,617,734.21
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	4,230,210.—	407,946.95	156,019.—	3,490,352.50 [9]	1,139,453.40
Totaux des dépenses du budget ordinaire	15,857,741.—	1,075,021.05	470,256.— [3]	9,177,392.50	3,757,187.61
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	34,390,130	4,863,450	1,818,539	20,394,980	15,417,327
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	449,581.58	75,863	19,503.68	300,190	322,350.22

q 384
In 83g
1874

Belgique.	Danemark.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. Office métropolitain [1]).	Grande-Bretagne. Office Indo-Européen [1]).	Grande-Bretagne. Office Indien.	Grèce.	Italie.	Luxembourg.
4,909	2,731		50,282.58 [1])	38,602.97 [2])	5,591 [2])	26,638	2,146	21,163	
21,503	7,697		135,538.57 [2])	174,356.56 [3])	5,601 [2])	54,240	2,682	72,593 [1])	
574	116		4,006	5,585	10	569	56 [1])	1,581 [2])	
—	69		—	—	—	307	—	—	
574	185		4,006	5,585	10	876	56	1,581	
482	111		2,473 [3])	3,702	10	220	54	987	
92	71		1,398	1,878	—	651	2 [1])	561	
—	3		135	5	—	5	—	33	
574	185		4,006	5,585	10	876	56 [1])	1,581	
13	2		12	38	6	691	5	98	
126	132		1,829 [4])	5,523	—	80	16 [1])	231 [3])	
435	51		2,165	24	4	105	35	1,252	
574	185		4,006	5,585	10	876	56	1,581	
279	—		—	33 [4])	—	— [1])	—	15	
1,014	226		3,067	1,882	36	600	110	1,729 [4])	
31	—		241	10	—	—	—	52	
11 [1])	—		1,611 [5])	10,400	—	—	—	—	
1,056	226		4,919	12,292 [5])	36	600	110	1,781	
59	16		256	712 [6])	36 [3])	387	8	258	
723	284		3,482	5,937 [6])	82 [3])	907	136	2,126 [5])	
915	150 [1])		1,646	4,551 [7])	320 [3])	1,623	179	1,739	
1,697	450		5,384	11,200	438 [3])	2,917	323	4,123	
1,847,147	271,884		6,369,357 [6])	16,842,145	—	735,748	163,468	4,089,695	
2,826			637,900	265,668 [8])	—	7,364	—	161,876 [6])	
1,849,973 [2])	271,884		7,007,257	17,107,813	—	743,112	163,468	4,251,571	
329,813	121,284		914,494 [7])	1,178,315	38,150	38,342	15,269	355,579	
363,693	127,936		995,985	1,051,463		34,860	17,760	376,694	
206,744	241,505		491,274	— [9])		28,441	5,510	163,232	
900,250 [2])	490,725		2,401,753	2,229,778 [10])	38,150	101,643	38,539	895,505	
1,226,513 [3])	41,997 [2])		— [8])	— [11])	—	38,546	4,738	138,112 [7])	
3,976,736	777,150		9,409,010	19,337,591 [12])	38,150	883,301	206,745	5,285,188	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
1,015,400.50	272,060.—		8,461,892.81	22,922,600.—	—	3,169,405.—	247,695.—	5,180,904.—	
982,946.64 [4])	501,576.—		5,578,866.81	3,533,475.— [13])	1,488,631.— [4])	1,394,590.—	36,930.—	2,193,431.28	
5,232.33 [5])	13,494.—		607,129.11	1,970,900.— [14])	45,421.—	177,932.50	—	44,600.96	
2,003,579.47	787,130.— [3])		14,647,888.73 [9])	28,426,975.—	1,534,052.—	4,741,927.50	284,625.—	7,418.936.24	
104,019.—	209.302.—		1,192,800.—	3,252,675.— [15])	203,760.—	2,759,622.50	53,405.—	667,000.—	
2,061,919.15	512,793.—		9,774,900.—	20,180,625.—	1,702,791.—	5,548,470.—	313,137.—	4,557,221.08	
247,319.53	195,484.—		3,404,500.—	5,577,900.—		904,180.—	170,686.—	1,106,000.—	
2,309,238.68	708,277.— [3])		13,179,400.—	25,758,525.—	1,702,791.—	6,452,650.—	483,823.—	5,663,221.08 [8])	
5,380,214	1,784,741 [4])		36,102,921 [10])	31,628,338 [16])	—	236,523,542 [2])	1,457,894 [2])	26,801,154	
29,456	39,375		529,028.23 [11])	314,968.80	—	4,124,288 [3])	50,212	296,306	

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Norvége.	Pays-Bas. Office métropolitain[1]).	Pays-Bas. Indes néerlandaises.	Perse[1]).	Portugal.	Roumanie.
I. Réseau.						
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres .	7,060	3,431.1	5,607.53 [1])	3,492 [2])	3,317 [1])	3,737
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres .	11,248	12,338.3	6,754.53 [1])	7,172 [3])	7,450 [1])	6,631
II. Bureaux.						
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	170	327	63 [2])	39	136 [2])	164
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement .	—	1	—		—	—
Totaux	170	328	63	39	136	164
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	106	158	63	39	125 [3])	82
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées	63	170	—	—	1 [4])	82 [1])
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique	1	—	—	—	10	—
Totaux	170	328	63	39	136	164
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent . . .	1	3	—	39	6	41
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet .	123	210	21		48 [5])	21
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	46	115	42		82 [6])	102
Totaux	170	328	63	39	136	164
d. Nombre des bureaux de dépôt	—	—	—	—	—	—
III. Appareils.						
Nombre d'appareils en service. Système Morse . . .	207	357	103	52 [4])	223	201
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	—	21	—	—	—	—
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	79[1])	2 [2])	—	—	21 [7])	—
Totaux	286	380	103	52	244	201
IV. Personnel.						
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	24	43	22	6 [5])	59	37
b. Nombre des employés des bureaux	414	680	203 [3])	149 [6])	381 [8])	489
c. Personnel subalterne	185	277	265	130 [7])	247 [9])	555
Totaux	623	1,000	490	285	687 [10])	1,081 [2])
V. Dépêches.						
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	470,236	1,340,832	254,672	175,000 [8])	244,031 [11])	569,842
a. Service intérieur. Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	—	—	18,999	400,000 [8])	37,013	141,691 [3])
Totaux	470,236	1,340,832	273,671	575,000 [8])	281,044	711,533
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger . .	114,691	292,640	6,993	1,920 [9])	47,101 [12])	93,453 [3])
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger . .	128,438	333,696	7,118		51,347	91,563 [3])
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	3,457	118,312	7,220	38,500 [10])	68,659 [13])	7,444
Totaux	246,586	744,648	21,331	40,420	167,107	192,460
c. Nombre des dépêches de service	44,604	18,641 [3])	15,551	100,000 [8])	32,997 [14])	—
Totaux généraux du nombre des dépêches	761,426	2,104,121	310,553	715,420	481,148	903,993
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	769,801.63	890,125.79	778,116.98	437,500.— [11])	287,546.85[15])	737,876.02
b. Produit des correspondances internationales	318,434.74	536,815.94[4])	92,905.—	180,578.— [12])	164,542.85[15])	175,013.13
c. Recettes diverses	10,509.67	—	10,159.86	—	9,331.80[16])	12,013.85
Totaux	1,098,746.04	1,426,941.73	881,181.84	618,078.—	461,481.50	924,903.—
VII. Dépenses.						
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	424,794.56	183,157.90[4])	164,850.26	—	115,671.85[17])	98,731.81
b. Budget ordinaire. Personnel	848,068.09	1,610,442.10	1,032,480.—	358,510.— [13])	702,405.25[18])	1,856,266.09[4])
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . .	304,685.44	631,578.95[4])	363,323.96		140,567.90[19])	190,760.75[5])
Totaux des dépenses du budget ordinaire	1,152,753.53	2,242,021.05	1,395,803.96	358,510.— [13])	842,973.15	2,047,026.84
VIII. Données générales.						
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	1,800,000	3,768,322	22,032,871[4])	—	3,945,771[20])	5,000,000
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	314,864	32,875	1,577,841[4])	—	90,440.31[21])	120,973

de 1874.

Russie.	Serbie [1]).	Suède.	Suisse.	Turquie.
62,350 [1])	1,461.3	9,359 [1])	6,132.3	
120,522 [2])	2,145.5	24,440 [2])	14,928.2	
485 [3])	37 [2])	252 [3])	899	
1,130 [4])	—	229	—	
1,615	37	481	899	
713	37	140	815	
900	—	341	84	
2	—	—	—	
1,615	37	481	899	
1,022 [5])	8	4	5	
313	8	48	51	
280	21	429	843	
1,615	37	481	899	
60 [6])	—	7	35	
1,656 [7])	52	554	1,217 [1])	
98	—	—	22	
—	—	335 [4])	2 [2])	
1,754 [8])	52	889	1,241	
270 [9])	8 [3])	23	36 [3])	
3,803 [10])	82 [4])	424 [5])	1,311 [4])	
2,086 [11])	165 [5])	211 [6])	63 [5])	
6,159	255	658	1,410	
2,900,330	95,002	714,283	1,846,898	
24,167 [12])	11,227	42,350 [7])	24,812 [6])	
2,924,497	106,229	756,633	1,871,710	
305,211	25,376	137,820	286,429	
307,928	26,111	140,438	275,776	
56,137	5,393	73,009	216,001	
669,276	56,880	351,267	778,206	
183,768 [13])	2,147	30,634 [8])	34,083	
3,777,541 [14])	165,256	1,138,534	2,683,999	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
14,313,850.18 [15])	107,193.35 [6])	1,123,256.— [9])	1,019,253.20 [7])	
5,047,840.62	40,548.75	736,955.—	701,146.01 [7])	
190,618.58 [16])	1,300.—	37,402.—	135,414.55	
19,552,309.38	149,042.10	1,897,613.—	1,855,813.76	
1,512,800.—	27,840.—	649,510.— [10])	138,020.—	
9,927,871.48 [17])	266,977.65	1,113,802.— [11])	1,265,705.83	
6,055,613.88 [18])	69,509.95 [7])	585,956.— [12])	452,005.46	
15,983,485.36	336,487.60	1,699,758.—	1,717,711.29	
78,394,471 [19])	1,350,000	4,341,559	2,669,147	
20,507,601	43,555	441,620 [13])	41,418	

Observations.

Allemagne (territoire de l'Empire allemand). — 1) Y compris 2,115 bureaux de chemins de fer. — 2) Dont 8 avec service de jour prolongé jusqu'à minuit et y compris les bureaux de chemins de fer. — 3) Dont 4,824 employés des télégraphes de l'Etat et approximativement 2,003 employés des postes, communes, etc., faisant le service télégraphique dans les bureaux secondaires, nombre calculé à raison de 1½ employé par bureau. — 4) Y compris les dépêches de service. — 5) Dépêches de service international.

Allemagne. (Bavière). — 1) Dans ce chiffre ne sont pas compris 1,612 kil. de fils appartenant aux Compagnies des chemins de fer. — 2) Ce chiffre comprend 327 bureaux affectés au service de la poste et 318 à celui des chemins de fer de l'Etat. — 3) Y compris les appareils des chemins de fer. — 4) Appareils électro-magnétiques à cadran de Siemens et Halske. — 5) Non compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

Allemagne. (Wurtemberg). — 1) Non compris le personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer et de la poste. — 2) Non compris les appointements du personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer. — 3) Dépense effectuée du 1er Juillet 1874 au 30 Juin 1875.

Autriche-Hongrie (Autriche). — 1) Ces chiffres se décomposent comme suit:

Longueur des lignes.

Lignes de l'Etat	21,404.68 kil.
» de chemins de fer	9,944.11 »
» de la Compagnie privée de Vienne	383 »

Développement des fils.

Lignes de l'Etat	58,871.58 kil.
» de chemins de fer	23,122.82 »
» de la Compagnie privée de Vienne	724.20 »

— 2) 1,074 stations de chemins de fer et 94 bureaux de la Compagnie privée de Vienne. — 3) Non compris 1,430 appareils appartenant aux bureaux de chemins de fer et 150 à ceux de la Compagnie privée de Vienne. — 4) Fonctionnaires de l'Administration centrale 93, fonctionnaires et employés des Directions des télégraphes des provinces 87 et inspecteurs de lignes 43. — 5) A savoir 90 employés supérieurs, 1,217 employés et élèves et 293 femmes. — 6) Y compris 353 maîtres de poste, 67 particuliers employés au service télégraphique des bureaux de peu d'importance, 356 agents chargés de la surveillance des lignes, 217 facteurs et 303 autres agents subalternes. — 7) Dans les dépêches de service sont comprises les observations météorologiques quotidiennes, les bulletins de la bourse et les tableaux hebdomadaires du prix des blés. — 8) Y compris fr. 316,522. 50 dus aux Administrations étrangères.

Autriche-Hongrie (Hongrie). — 1) 2 appareils à transmission en sens contraire et 6 appareils Schneider. — 2) Non compris le personnel des bureaux des che-

Observations.

mins de fer qui se compose de 93 télégraphistes spéciaux; dans la plus grande partie de ces bureaux le télégraphe est desservi par le personnel de la gare. — 3) Y compris les dépêches d'intérêt public, telles que les dépêches de bourse, les dépêches signalant la crue des fleuves, les dépêches météorologiques, etc. — 4) A ces nombres il faut ajouter, tant pour le service intérieur que pour le service international 35,936 dépêches expédiées et 47,424 dépêches reçues par les bureaux de chemins de fer.

Belgique. — 1) Appareils Bréguet. — 2) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes, sur cent télégrammes:

	Service intérieur.	Service international.
Communications des Gouvernements . .	0,41	0,67
Nouvelles de bourse	4,66	10,50
Transactions commerciales	38,39	52,71
Correspondances des journaux	1,21	1,85
Affaires privées	55,33	34,27

— 3) Les dépêches de service se répartissent, suivant leur nature, dans les proportions suivantes, sur cent télégrammes:

Service des chemins de fer	Mouvement des convois . . .	54,59	91,00
	Colis égarés ou dévoyés . .	23,96	
	Objets divers	12,45	
Service des télégraphes			5,91
» des postes			2,94
» de la marine			0,15

— 4) Ce chiffre se subdivise ainsi:

Recette internationale (sans transit)	744,079.53
» de transit	238,867.11
	982,946.64

— 5) Ce chiffre se subdivise ainsi:

Redevances dues par les Compagnies de chemins de fer pour emploi de fils et appareils de l'Etat	2,364.83
Transport par exprès de 6,738 cartes-correspondance et de 4,732 lettres	2,867.50
	5,232.33

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne salarié directement par l'Administration. — 2) Y compris 22,455 télégrammes météorologiques et 5,001 notifications de service. — 3) L'année budgétaire commence le 1er Avril 1874 et finit le 31 Mars 1875. — 4) Recensement de 1870.

France. — 1) A ce chiffre il faut ajouter 26 kil. 215 de tubes pneumatiques et 1,291 kil. de câbles. — 2) Dont 2,091 kil. de fils sémaphoriques. — 3) Dont 463 desservis par les agents des postes et 58 écluses. — 4) Y compris les gares. — 5) Dont 1,606 appareils à cadran. — 6) Dont 375,522 taxées dans les gares. — 7) Dont 10,000 taxées dans les gares. — 8) Aucun relevé n'a été fait des dépêches de service. — 9) De ce nombre il faut déduire la somme de 282,522. 23 consistant en remboursements, réponses payées, non valeurs, etc., ce qui donne un produit net de fr. 14,365,366. 50. — 10) Dénombrement de 1872. — 11) Almanach national de 1875.

Grande-Bretagne (Office métropolitain). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1874 et fini le 31 Mars 1875. — 2) Non compris les lignes des Compagnies de chemins de fer, mais y compris 786,2 kil. de lignes sous-marines. — 3) Y compris 2,327 kil. de fils sous-marins et 8,834 kil. de fils privés. — 4) Bureaux pour le service des tubes pneumatiques. — 5) Y compris 3,785 appareils pour les fils privés. — 6) Ces chiffres ne comprennent que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non les agents qui par suite de la fusion des postes et des télégraphes sont employés aux deux services. — 7) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement et n'indique que celles qui sont au service permanent de l'Administration télégraphique. — 8) Estimation faite d'après un relevé d'une des semaines du mois de Septembre 1874. — 9) Le nombre des télégrammes de transit ne peut être donné séparément. Ces télégrammes figurent dans les chiffres ci-dessus. — 10) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou remis directement par la Compagnie Eastern, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — 11) Aucun relevé n'en a été fait. — 12) Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 415,816. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été 4,206,422. — 13) Ce nombre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphes avec l'étranger. — 14) Ce chiffre comprend *a)* la rente des fils loués à des maisons particulières et *b)* les sommes reçues pour les fils loués par les propriétaires de journaux, à savoir 1,493 contrats pour fils privés produisant fr. 1,327,696. 25 et 20 contrats pour fils spéciaux produisant fr. 250,000. — 15) Dont 976,600 ne sont pas portés au compte du capital, bien qu'employés à la construction de nouvelles lignes. — 16) Recensement du 3 Avril 1871.

Grande-Bretagne (Office indo-européen). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril et fini au 31 Mars suivant. — 2) Y compris 3,223 kil. de câbles sous-marins, mais non compris la ligne de Téhéran à Bushire (voir Perse). — 3) Y compris le personnel de la Perse. — 4) Non compris 166,178 francs constituant la recette de la Perse.

Statistique comparative de 1874.

Observations.

Grande-Bretagne (Office indien). — 1) Tous les bureaux de poste reçoivent des dépêches télégraphiques. — 2) A savoir dans

le territoire britannique	190,277,654
et dans les Etats indiens	46,245,888
	236,523,542
3) A savoir le territoire britannique	2,476,633. 60
et le territoire indien	1,647,654. 40
	4,124,287. 00

Grèce. — 1) 2 Bureaux appartenant à la Compagnie Eastern, à Zante et Syra, fonctionnent conjointement avec les bureaux de l'Etat. — 2) Recensement de 1870.

Italie. — 1) Y compris 12,806 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 243 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 4 à service permanent spécial et 33 à service prolongé jusqu'à minuit. — 4) Non compris 1,203 appareils Morse dans les bureaux de chemins de fer. — 5) Dans ce nombre sont comprises 113 femmes. — 6) Dans ce chiffre sont comprises les dépêches affranchies de la taxe, transmises par la Maison du Roi, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres ainsi que toutes les correspondances des autorités qui ne sont pas admises en franchise mais dont les taxes sont soit payées immédiatement, soit portées en compte des Ministères dont ces autorités relèvent. — 7) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme dépêches de service. — 8) En outre de ces dépenses, on a employé fr. 175,000 pour le service sémaphorique.

Norvége. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille 29, à simple aiguille 11; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 20; appareils Digney, à cadran 19.

Pays-Bas (Office métropolitain). — 1) Sauf pour le nombre des bureaux, toutes les données n'ont rapport qu'à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — 2) Appareils multiples Meyer. — 3) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 4) Chiffres approximatifs.

Pays-Bas (Indes néerlandaises). — 1) La longueur des lignes et le développement des fils conducteurs s'expriment respectivement par les chiffres suivants:

	Longueur des lignes.	Développement des fils.
Java	3479.99	4626.99
Sumatra	2023.94	2023.94
Câbles sous-marins	103.60	103.60
Totaux	5607.53	6754.53

2) Y compris deux bureaux temporaires et une succursale. — 3) Les employés des bureaux sont en même temps chargés du service de la poste. — 4) Les deux îles de Java et de Sumatra figurent respectivement dans ces chiffres

	pour une population de	pour une superficie de
Java	16,710,883	127,591
Sumatra	2,365,073	254,359
	19,075,956	372,950

Perse. — 1) Les renseignements sur le service de la Perse sont extraits d'une communication officielle que nous avons reçue de cette Administration sur la situation des télégraphes persans pendant les deux années de l'hégire 1291 et 1292, la 1re commençant le 17 Février 1874 et finissant le 6 Février 1875 et la seconde commençant le 7 Février 1875 et finissant le 27 Janvier 1876. Nous les avons complétés par les indications ressortant de la statistique de l'Office indo-européen qui exploite la ligne de Téhéran à Bushire. — 2) Ces lignes se décomposent ainsi: *a)* Téhéran à Bushire, 1,176 kil. ligne à 3 fils et poteaux en fer, fil de 6 millimètres; 2 fils sont exploités par le Gouvernement anglais (Office indo-européen) et 1 fil par l'Administration persane; *b)* Téhéran à Djoulfa, frontière russe, 664 kil. ligne à 3 fils, poteaux en fer, fil de 6 millim. 2 fils sont exploités par la Compagnie indo-européenne et 1 fil par l'Administration persane; *c)* Téhéran à Hannekin (frontière turque), 704 kil.; *d)* Hamadan à Dolétabad, 58 kil; *e)* Dolétabad à Sultanabad, 90 kil.; *f)* Merende à Khoï, 56 kil.; *g)* Kaswin à Recht, 168 kil.; *h)* Téhéran à Schahroud, 382 kil.; *i)* Schahroud à Astrabad, 120 kil.; *j)* 3 petites lignes autour de Téhéran, 29 kil. Toutes les lignes de *c* à *j* sont à 1 fil. — 3) Dont 3,492 exploités par l'Administration persane; 2,352 par le Gouvernement anglais (Office indo-européen) et 1,328 par la Compagnie indo-européenne. — 4) La plupart de ces appareils sont des appareils à son; en outre 28 appareils Morse et Bréguet en réserve. — 5) 1 Directeur général, 1 inspecteur général, 2 contrôleurs, 1 sous-directeur, 1 trésorier. — 6) 27 chefs de bureaux-inspecteurs; 67 télégraphistes sous-inspecteurs; 26 écrivains; 29 surnuméraires. — 7) 63 garde-fils; 1 mécanicien; 66 facteurs. — 8) Nombre approximatif réduit en dépêches simples de 10 mots. — 9) Nombre approximatif; environ 160 par mois. — 10) Nombre indiqué par l'Office indo-européen. La ligne de Djoulfa-Bushire constitue actuellement le seul transit de la Perse. — 11) Evaluation approximative, d'après le nombre des dépêches intérieures dont la taxe simple pour 10 mots est de fr. 2. 50. — 12) Ce chiffre a été évalué de la manière suivante. Pour les 1,920 dépêches originaires ou à destination de Perse réduites à 20 mots, à raison de fr. 7. 50, 14,400 francs et pour le transit 166,178 francs, chiffre indiqué par l'Office indo-européen. — 13) Les documents persans ne distinguent pas ce qui dans ces dépenses est affecté aux frais d'établissement.

Portugal. — 1) Y compris 91 kil. de ligne à 1 fil dans l'île de Madère. Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes de chemins de fer de l'Etat ou concédées à des sociétés privées ou à des particuliers, et qui sont indépendantes de l'Administration télégraphique. — 2) Y compris les stations succursales de Lisbonne et de Porto, 6 stations dans l'île de Madère et dans

Statistique comparative de 1874.

Observations.

l'ile de St-Vincent (Cap Vert). — 3) Ce chiffre comprend 37 stations dites municipales parce qu'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches originaires de ces stations, quelle que soit d'ailleurs leur destination. — 4) C'est le bureau de Pomarao appartenant à la Compagnie qui explore les mines de Santo Domingo dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — 5) Y compris 10 bureaux sémaphoriques. — 6) Y compris 4 bureaux à service temporaire. — 7) Appareils Bréguet et Mouilleron. — 8) Y compris 63 élèves et 17 aides-télégraphistes (3 hommes et 14 femmes) et 33 employés en non activité. — 9) Ce nombre comprend 88 facteurs, 6 aides-magasins et 153 surveillants. — 10) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — 11) Y compris 37 télégrammes de service taxés. — 12) Y compris 136 télégrammes de service taxés. — 13) Ce chiffre comprend les télégrammes qui empruntent les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitant par Carcavellos près Lisbonne, point d'atterrissement de ces câbles et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap Vert. — 14) Dépêches intérieures et internationales. Sont considérées comme dépêches de service celles qui ont rapport à l'administration intérieure ainsi qu'au service des bureaux et des lignes et les dépêches météorologiques. — 15) Ces deux nombres ne comprennent ni la somme de fr. 36,797.10 représentant le montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarao ni le montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap Vert laquelle est provisoirement perçue par la Compagnie Brazilian. — 16) Ces chiffres se composent du montant des contributions municipales pour l'établissement des bureaux, des remboursements de taxe non effectués pour cause de non comparution des intéressés, du produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage. — 17) Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et par la pose de nouveaux fils. — 18) Y compris fr. 51,936.55 pour le traitement du personnel en non-activité. — 19) Y compris les salaires des personnes employées temporairement. — 20) Ces chiffres se composent des éléments suivants: 3,827,392 population du Continent d'après le recensement de 1864, 118,379 population de l'île de Madère d'après le recensement de 1871. — 21) Ces chiffres se composent des éléments suivants: 89,625.31 kilomètres carrés, superficie du Continent d'après le rapport de la Commission géodésique sur l'arborisation du Royaume publiée à Lisbonne en 1868 et 815 kilomètres carrés, superficie de l'île de Madère.

Roumanie. — 1) Ces bureaux appartiennent aux Compagnies de chemins de fer; ils sont desservis par 107 appareils Morse et 4 d'autres systèmes et leur réseau a un développement de fils de 1,840 kil. — 2) Dans ce nombre sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant réunis. — 3) Y compris les dépêches de service. — 4) Y compris le personnel des postes. — 5) Pour l'entretien annuel des lignes.

Russie. — 1) Ce chiffre se décompose comme suit:

Lignes de la Russie d'Europe .	49,600	(46,492 verstes)
» » » d'Asie . .	12,750	(11,959 »)

Par contre n'y sont pas compris 21,283 kilomètres de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir: 17,140 kil. aux Compagnies des chemins de fer, 3,785 kil. à la Compagnie Indo-européenne et 358 à d'autres lignes privées. — 2) Y compris 20,349 kil. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux de chemins de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend en outre 37,649 kil. de fils, celui de la Compagnie Indo-européenne 7,868 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés 360 kil. — 3) Y compris 42 bureaux de chemins de fer, 29 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 33 à Moscou. — 4) Y compris 858 bureaux de chemins de fer. — 5) 122 bureaux d'Etat et 900 bureaux de chemins de fer. — 6) Bureaux de poste situés dans des localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 7) Non compris les appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 8) Pour le fonctionnement de tous les appareils sont employés 54,291 éléments système Meidinger. — 9) Personnel de l'Administration centrale, 60; personnel supérieur des arrondissements télégraphiques, 45; secrétaires, 19; commis aux écritures, 28 et mécaniciens 118. — 10) Ce chiffre comprend 713 chefs de bureaux et 3,090 agents employés à la transmission des dépêches, dont 2,581 hommes et 509 femmes. — 11) Savoir: 603 surveillants des lignes et 1,483 autres agents subalternes comme facteurs, etc. — 12) Ce nombre se subdivise ainsi: 4,779 dépêches impériales et 19,388 dépêches météorologiques intérieures. — 13) Ce chiffre se répartit comme suit: 170,764 dépêches de service intérieures expédiées, 4,565 dépêches de service internationales expédiées, 5,577 dépêches de service internationales reçues et 2,862 dépêches météorologiques internationales. — 14) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance télégraphique représentent le nombre réel des dépêches et non celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent, suivant leur nature, dans les proportions suivantes:

Dépêches intérieures soumises à la taxe .	84,96	pour cent.
» internationales soumises à la taxe	8,94	»
» affranchies de la taxe	0,72	»
» de service	5,38	»

15) Y compris fr. 756,276.92 montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 16) Dont fr. 104,952.64 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres corporations publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 17) Dont: Administration centrale, fr. 760,018.40 et service actif, fr. 9,167,853.08. — 18) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 3,158,392; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,552,448.68; fournitures des bureaux, papier, etc., fr. 542,992.40; frais occasionnés par l'expédition des télégrammes au delà des lignes télégraphiques, fr. 271,721.84; remboursement des taxes perçues en trop, fr. 47,420.40 et dépenses diverses, fr. 482,638.56. — 19) D'après le recensement de 1871.

Statistique comparative de 1874.

Observations.

Serbie. — 1) L'année budgétaire commence le 1er Novembre et finit le 31 Octobre. — 2) Dans ce nombre n'est pas compris un bureau affecté exclusivement au service de l'Etat. Sur les 37 bureaux, 8 sont chargés en même temps du service de la poste. — 3) Ce chiffre comprend les fonctionnaires chargés de la comptabilité ainsi que les employés de l'Administration centrale dont trois sont en même temps fonctionnaires de l'Administration des postes. — 4) Dans ce nombre sont compris 8 employés qui sont chargés aussi du service de la poste. — 5) Trois surveillants des lignes télégraphiques sont en même temps agents subalternes de la poste. — 6) Non compris les taxes des dépêches de l'Etat qui correspondent approximativement à fr. 34,000. — 7) Ce chiffre comprend les frais extraordinaires causés par la substitution des fils de fer aux fils de cuivre sur une longueur de 300 kil. Il y aurait à déduire de cette somme la valeur des fils de cuivre dont on n'a pas encore disposé et qui se trouvent en dépôt.

Suède. — 1) 1,517 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec la Prusse, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen) d'une longueur de 72.7 kil. et en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbaek (Danemark). La longueur de ce câble est de 15.3 kil. Un câble sous-marin appartenant à la grande Compagnie des télégraphes du Nord et posé en 1869 entre Grislehamn (Suède) et Nystad (Finlande) relie la Suède à la Russie. La longueur de ce dernier câble est de 160 kil. — 2) 5,821 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. — 3) Y compris 8 bureaux optiques. — La Suède entretient des bureaux de contrôle conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvége, à Christiania; avec le Danemark, à Copenhague; avec l'Allemagne, à Malmœ; avec la Russie et la grande Compagnie des télégraphes du Nord, à Nystad, et avec la même Compagnie à Gothembourg. — 4) Dont deux appareils Wheatstone et le reste des appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts seulement au service intérieur. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 75 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat et 79 des employés télégraphiques des chemins de fer de l'Etat. Les chemins de fer privés n'ont pas de personnel spécial pour le service télégraphique. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — 7) Dépêches météorologiques. — 8) Dépêches relatives au service télégraphique de l'Etat. En outre les bureaux de chemins de fer de l'Etat ont expédié en somme ronde 1,000,000 de dépêches de service, la plupart concernant le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. Pour les chemins de fer des Compagnies privées on n'a que des renseignements incomplets à ce sujet. — 9) Dont fr. 992,277 perçus par les bureaux de l'Etat. Dans le chiffre indiqué l'on n'a pas compris le montant des taxes perçues par 22 bureaux privés pour le compte des communes ou des particuliers. — 10) De ce chiffre approximatif fr. 281,752 sont dépensés pour le réseau de l'Etat. — 11) Dont fr. 983,188 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 130,614 pour les bureaux de chemins de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: traitements fixes fr. 784,351; traitement du personnel temporairement employé fr. 99,838; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches fr. 80,873; pensions, fr. 18,126. — 12) Dont fr. 538,492 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat. — 13) Continent et îles 399,000 kil.; lacs et fleuves 42,620 kilomètres carrés.

Suisse. — 1) Plus 148 relais faisant le service d'appareils. — 2) Appareils multiples de Meyer. — 3) Y compris 6 inspecteurs, 6 adjoints et 6 caissiers d'arrondissement. — 4) Dont 133 agents provisoires. — 5) Dont 4 agents provisoires. — 6) Dépêches concernant le service postal. — 7) Chiffres approximatifs.

Rectification des statistiques antérieures.

Les chiffres indiqués dans les statistiques de 1872 et 1873 pour la Grande-Bretagne (réseau métropolitain) renferment quelques erreurs et doivent être rectifiés ainsi:

	1872.	1873.
IV. Personnel.		
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	711	pas de rectification.
b. Nombre des employés des bureaux	5,235	»
c. Personnel subalterne	3,644	»
Total,	9,590	»
V. Dépêches.		
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	13,498,571	15,630,170
» » » affranchies de la taxe »	165,886	210,288
Totaux,	13,664,457	15,840,458
b. Service international	pas de rectification.	
c. Dépêches de service	dito.	
Totaux généraux du nombre des dépêches,	15,735,780	17,872,037

HE
In83g
1875g

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1875.

THE LIBRARY
DEC
UNIVERSITY OF IL

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1877.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne. Territoire télégraphique de l'Empire allemand.	Bavière.	Wurtemberg.	Autriche-Hongrie. Autriche.	Hongrie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres	35,708.410	7,598	2,480.600	32,833.440 [1])	14,336.425 [1])
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres	132,009.690	27,950 [1])	6,236.800	84,833.930 [1])	48,169.745
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	4,335 [1])	874	329	2,210	887
Ouverts au service intérieur seulement.	--	--	—	2	—
Totaux	4,335	874	329	2,212	887
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1,940	734 [2])	329	977 [2])	362
Des chemins de fer ou Compagnies privées.	2,393	140	—	1,233 [3])	525
Sémaphoriques avec service télégraphique.	2	—	—	2	—
Totaux	4,335	874	329	2,212	887
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent	20	6	3	48	47 [2])
Avec service de jour complet	2,717 [2])	30	222	197 [4])	228
Avec service de jour limité	1,598	838	104	1,967	612
Totaux	4,335	874	329	2,212	887
d. Nombre des bureaux de dépôt	3	—	3	14 [5])	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse	4,369	946 [3])	532	1,605 [6])	1,269
Système Hughes	102	10	6	46	9
Autres systèmes	6	632 [4])	—	2	25 [3])
Totaux	4,477	1,588	538	1,653	1,303 [4])
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale	301	43	13	256	97
b. Nombre des employés des bureaux	3,439 [3])	295 [5])	105 [1])	2,113 [7])	1,005 [5])
c. Personnel subalterne	870	130	36 [1])	985	233 [6])
Totaux	4,610	468	154	3,354	1,335
V. Dépêches.					
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)	7,114,095	792,121	312,706	2,762,311 [8])	1,666,622 [7])
Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)	364,213 [4])	75,485		4,400 [9])	46,728
Totaux	7,478,308	867,606	312,706	2,766,711	1,713,350
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger	1,502,503	374,564	201,351	596,300	94,310
Nombre des dépêches reçues de l'étranger	1,733,195	390,853	214,953	565,454	94,932
Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre	307,852	202,428	55,955	236,675	130,708
Totaux	3,543,550	967,845	472,259	1,398,429	319,950
c. Nombre des dépêches de service	22,568 [5])	—	252,069	382,690 [10])	225,979
Totaux généraux du nombre des dépêches	11,044,426	1,835,451	1,037,034	4,547,830	2,259,279 [8])
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	7,043,901.—	401,282.15	202,494.—	6,180,115—	2,483,686.85 [9])
b. Produit des correspondances internationales	5,666,821.—	695,436.85	250,694.—		
c. Recettes diverses	112,439.—	84,154.80	17,990.—	707,610.—	126,728.60
Totaux	12,823,161.—	1,180,873.80	471,178.—	6,887,725.—	2,610,415.45
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	3,075,143.—	717,233.50	167,713.—	573,777.50	—
b. Budget ordinaire. Personnel	12,222,299.—	742,565.05	328,244.— [2])	5,830,760.—	2,645,119.55
Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux	4,650,737.—	383,139.25	134,053.—	3,097,505.—	1,091,091.25
Totaux des dépenses du budget ordinaire	16,873,036.—	1,125,704.30	462,297.—	8,928,265.—	3,736,210.80
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements	35,851,474 [6])	4,863,450	1,881,505	20,394,980	15,417,327
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	445,261.47	75,863	19,503.69	300,191	322,350

de 1875.

Belgique.	Danemark.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. Office métropolitain [1].	Grande-Bretagne. Office Indo-Européen [1].	Grande-Bretagne. Office indien.	Grèce.	Italie.
4,958.650	2,787	12,259.649	51,614.933 [1]	38,899.210 [2]	5,491 [2]	27,747	2,565	21,626
21,093.550	7,655	29,648.—	135,944.323 [1]	176,517.180 [3]	5,601 [2]	58,411	3,155	75,514 [1]
586	116	262	4,266	5,607	10	565	62	1,726 [2]
—	87	—	—	—	—	360	—	—
586	203	262	4,266	5,607	10	925	62 [1]	1,726
503	110	260 [1]	2,637	3,736	10	219	60	1,095
83	89	—	1,499	1,866	—	699	2 [1]	598
—	4	2	130	5	—	7 [2]	—	33
586	203	262	4,266	5,607	10	925	62	1,726
13	2	71	13	104	6	447	5	104 [3]
169	151	59	1,945	5,464	—	83	16 [1]	232 [4]
404	50	132	2,308	39	4	395	41	1,390
586	203	262	4,266	5,607	10	925	62	1,726
290	—	—	—	33 [4]	—	— [3]	—	22
1,048	233	459 [2]	3,409	1,905	38	620 [4]	120	1,863 [5]
32	—	6	264	—	—	—	—	48
8	—	—	1,396 [2]	14,133 [5]	—	—	—	2
1,088	233	465	5,069	16,038	38	620	120	1,913
60	16	87	253	692 [6]	34 [3]	365	8	260
744	315 [1]	1,320	3,592	6,091 [6]	87 [3]	891	143	2,304 [6]
952	169	1,124	1,565	4,822 [7]	323 [3]	1,673	190	1,738
1,756	500	2,531	5,410	11,605	444 [3]	2,929	341	4,302
1,928,237	385,282	890,833	6,988,832 [3]	18,433,092	—	796,247	191,523	4,136,199
1,708		231,456	860,000	298,400 [8]	—	7,613	—	171,947 [7]
1,929,945 [1]	385,282	1,122,289	7,848,832	18,731,492	—	803,860	191,523	4,308,146
337,528	130,991	159,065	1,012,298 [4]	1,244,642	50,880	42,863	19,333	359,245
371,188	135,441	149,895	1,103,519	1,086,844		39,311	23,349	382,438
233,229	235,203	98,821	517,214	— [9]		28,948	9,709	159,608
941,945 [1]	501,635	407,781	2,633,031	2,331,486 [10]	50,880	111,122	52,391	901,291
1,245,547 [2]	43,768 [2]	60,751 [3]	500,000	— [11]	—	42,972	5,759	138,133 [8]
4,117,437	930,685	1,590,821	10,981,863	21,062,978 [12]	50,880	957,954	249,673	5,347,570
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
1,057,209.50	286,000.—	1,081,746.75	9,256,068.68	25,555,575.—	—	3,263,671.72	294,644.—	5,015,199.43
1,026,965.75 [3]	294,400.—	913,630.15 [4]	6,123,761.61	3,973,975.— [13]	1,841,071.— [4]	1,499,240.66	49,302.—	2,204,494.40
13,996.— [4]	234,100.—	988,666.10 [5]	627,308.30	2,387,000.— [14]	15,830.—	190,242.50	— .—	46,926.85
2,098,171.25	814,500.— [3]	2,984,043.—	16,007,138.59 [5]	31,916,550.—	1,856,901.—	4,953,154.88	343,946.—	7,266,620.68
80,177.—	139,000.— [3]	—	1,070,000.—	2,642,725.— [15]	—	2,850,135.—	38,870.—	640,000.—
2,189,083.45	624,400.—	3,474,875.—	9,995,750.—	18,702,425.—	1,831,335.— [5]	5,518,827.50	335,883.—	4,696,268.30
222,666.78	233,600.—	1,300,040.—	3,616,750.—	6,912,125.—		1,184,552.50	138,442.—	1,129,642.69
2,411,750.23	848,000.— [3]	4,774,915.—	13,612,500.—	25,614,550.—	1,831,335.—	6,703,380.—	474,325.—	5,825,910.99 [9]
5,336,634	1,784,741 [4]	16,805,020	36,102,921 [6]	31,628,338 [16]	—	240,597,443 [5]	1,457,894 [2]	26,801,154
29,456	39,375	507,036	529,028.23 [7]	314,968.80	—	4,124,288 [6]	50,212	296,306

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Luxembourg.	Norvége.	Pays-Bas. Office métropolitain [1]).	Pays-Bas. Indes néerlandaises.	Perse [1]).
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres		7,175	3,440.400	5,607.530 [1])	3,492[2])
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres		12,405	12,332.500	6,879.370 [1])	7,172[3])
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.		172	329	66 [2])	46[4])
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement		—	1	—	
Totaux		172	330	66	46
b. Nombre des bureaux. De l'Etat		109	159	66	39
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées		62	171	—	7[4])
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique		1	—	—	—
Totaux		172	330	66	46
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent		1	3	—	46[4])
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet		121	214	21	
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité		50	113	45	
Totaux		172	330	66	46
d. Nombre des bureaux de dépôt		—	—	—	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse		218	357	106	67[5])
Nombre d'appareils en service. Système Hughes		—	20	—	—
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes		79[1])	2[2])	—	—
Totaux		297	379	106	67
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale		24	41	22	6[6])
b. Nombre des employés des bureaux		418	687	203	149[7])
c. Personnel subalterne		195	354	265	130[8])
Totaux		637	1,082	490 [3])	285[9])
V. Dépêches.					
a. Service intérieur. Nombre des dépêches soumises à la taxe (expédiées)		486,779	1,441,515	286,143	175,000[10])
a. Service intérieur. Nombre des dépêches affranchies de la taxe (expédiées)		—	—	21,153	400,000[10])
Totaux		486,779	1,441,515	307,296	575,000
b. Service internat. Nombre des dépêches expédiées à l'étranger		115,654	328,331	6,770	1,920[11])
b. Service internat. Nombre des dépêches reçues de l'étranger		130,223	355,639	6,669	
b. Service internat. Nombre des dépêches ayant transité d'une frontière à l'autre		2,579	71,474	6,487	50,880[12])
Totaux		248,456	755,444	19,926	52,800
c. Nombre des dépêches de service		46,247	17,771[3])	13,071	100,000
Totaux généraux du nombre des dépêches		781,482	2,214,730	340,293	727,800
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures		808,438.70	939,825.30	832,621.28	385,000.—[13])
b. Produit des correspondances internationales		419,751.12	552,777.83[4])	91,843.90	249,229.—[14])
c. Recettes diverses		10,437.12	— —	7,931.88	—
Totaux		1,238,626.94	1,492,603.13	932,447.06	634,229.—
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau		886,584.37	164,671.60[4])	27,364.52	
b. Budget ordinaire. Personnel		957,905.44	1,774,750.05	1,785,000.— [4])	450,000.—[15])
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux		393,385.44	595,747.10	386,177.52	
Totaux des dépenses du budget ordinaire		1,351,290.88	2,370,497.15	2,171,177.52	450,000.—
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements		1,818,000	3,809,804	22,032,871 [5])	6 à 7,000,000[16])
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés		314,864	32,875	1,577,842 [5])	1,650,000[16])

g 384
In 83g
1875

Portugal.	Roumanie.	Russie.	Serbie.	Suède.	Suisse.	Turquie.	Etats-Unis. Western-Union Telegraph Company [1].
3,506 [1]	3,820	65,393.229 [1]		7,556 [1]	6,627.500		118,386.520 [2]
7,593 [1]	6,842	126,198.600 [2]		25,515 [2]	17,821.900		295,969.500 [2]
147	165	561 [3]		284 [3]	1,002		7,072
—	—	1,204 [4]		237	—		—
147 [2]	165	1,765		521	1,002		7,072 [3]
136 [3]	82	763		170	894		7,072
1 [4]	83 [1]	999 [5]		351	108		
10	—	3		—	—		—
147	165	1,765 [6]		521	1,002		7,072 [3]
6	30	1,121		4	5		7,072
51 [5]	30	299		49	58		
90	105	345		468	939		
147	165	1,765		521	1,002		7,072 [3]
—	—	122 [7]		7	35		—
228	182	1,777 [8]		605	1,327 [1]		10,184
—	—	100		—	22		
27	—	—		370 [4]	2 [2]		
255	182	1,877 [9]		975	1,351		10,184 [4]
58	37	328 [10]		24	36 [3]		—
412 [6]	516	4,256 [11]		462 [5]	1,455 [4]		—
309 [7]	555	2,207 [12]		228 [6]	66 [5]		—
779 [8]	1,108 [2]	6,791		714	1,557		—
288,774	615,812	3,237,935		743,060	2,062,439		18,529,567
42,018	149,259 [3]	27,295 [13]		45,071 [7]	29,348 [6]		
330,792	765,071	3,265,230		788,131	2,091,787		
50,135	96,476 [3]	314,014		145,410	302,132		
71,797 [9]	94,824 [3]	306,767		147,781	292,183		
39,247 [10]	9,999	59,927		66,094	240,171		
161,179	201,299	680,708		359,285	834,486		
29,366 [11]	—	232,586 [14]		28,908 [8]	38,731		
521,337	966,370	4,178,524 [15]		1,176,324	2,965,004		18,529,567 [5]
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
378,402.—	1,204,872.20	14,717,233.73 [16]		1,156,042.— [9]	1,137,154.13 [7]		50,174,918.30
193,324.60 [12]		5,075,134.27		770,266.—	718,498.79 [7]		
22,632.20 [13]	26,160.22	255,336.— [17]		30,786.—	202,558.22		
594,408.80	1,231,032.42	20,047,704.—		1,957,094.—	2,058,211.14		50,174,918.30
107,367.60 [14]	49,999.36	1,686,584.04		299,332.— [10]	225,341.90		4,623,806.50 [6]
680,157.40 [15]	1,927,868.60 [4]	10,473,320.—		1,417,830.— [11]	1,337,519.52		33,177,368.45 [7]
175,562.—	62,462.26	6,313,524.— [18]		430,803.— [12]	484,810.44		
855,719.40	1,990,330.86	16,786,844.—		1,848,633.—	1,822,329.96		33,177,368.45
3,945,771 [16]	5,000,000	88,581,231		4,383,291	2,669,147		38,855,137 [8]
90,440.31 [17]	120,973	22,105,145		441,620 [13]	41,418		7,838,300 [9]

Statistique générale de 1875.

Observations.

Allemagne. (Territoire de l'Empire allemand). — 1) Y compris 2,393 bureaux de chemin de fer. — 2) Dont 8 bureaux avec service de jour prolongé jusqu'à minuit et y compris les bureaux de chemin de fer. — 3) Dans ce nombre ne sont pas compris les employés postaux s'occupant du service télégraphique. — 4) Y compris les dépêches de service intérieures. — 5) Dépêches de service internationales. — 6) Recensement de 1875.

Allemagne. (Bavière). — 1) Dans ce chiffre ne sont pas compris 1,664 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemin de fer. — 2) Ce chiffre comprend 360 bureaux combinés avec le service de la poste et 348 avec celui des chemins de fer de l'Etat. — 3) Y compris les appareils de chemin de fer. — 4) Appareils électro-magnétiques à cadran de Siemens et Halske. — 5) Non compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

Allemagne (Wurtemberg). — 1) Non compris le personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer et de la poste. — 2) Non compris les appointements du personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer.

Autriche-Hongrie (Autriche). — 1) Y compris 385.8 kil. de lignes, ayant un développement de fils de 727 kil. appartenant à la Compagnie privée de Vienne. — 2) Dont 876 ouverts durant toute l'année. — 3) Y compris 94 bureaux de la Compagnie privée de Vienne. — 4) Y compris 8 bureaux avec service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 5) 9 de ces bureaux sont reliés au bureau central de Vienne par des tubes pneumatiques. — 6) Non compris les appareils appartenant aux bureaux de chemin de fer et à la Compagnie privée de Vienne. — 7) Dont 305 femmes, 411 employés de la poste et 83 particuliers desservant les bureaux télégraphiques de peu d'importance. — 8) Dans ce nombre ne sont pas comprises les dépêches des bureaux hongrois à destination de l'Autriche. — 9) Dépêches relatives au service de la Cour. — 10) Dans les dépêches de service sont comprises les dépêches météorologiques, les bulletins de la Bourse et les tableaux des prix des blés.

Autriche-Hongrie (Hongrie). — 1) Longueur des lignes de l'Etat, 13,500.576, des autres lignes 835.552. — 2) Dont 15 de l'Etat. — 3) Dont 2 appareils Kozmata et 6 automatiques. — 4) Sur le nombre total des appareils, 709 sont employés dans les bureaux de l'Etat et 594 dans les bureaux des chemins de fer. — 5) 936 employés télégraphiques spéciaux et 64 cumulant le service télégraphique avec d'autres fonctions ou occupations. — 6) Pour le service des bureaux 39, pour celui des lignes 194. — 7) 1,307,573 pour la Hongrie et 359,049 pour l'Autriche. — 8) Non compris 158,627 télégrammes privés intérieurs et internationaux expédiés par les bureaux de chemin de fer. — 9) Ce chiffre comprend fr. 39,329.50 représentant le solde des liquidations internationales; par contre n'y figurent pas fr. 50,000 représentant l'évaluation de la correspondance officielle en franchise.

Belgique. — 1) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes sur cent télégrammes:

	Service intérieur.	Service international.
Communications des Gouvernements .	0,35	0,65
Nouvelles de Bourse	4,52	11,06
Transactions commerciales	38,27	51,88
Correspondances de journaux . . .	1,11	1,77
Affaires privées	55,75	34,64

2) Les dépêches de service se répartissent suivant leur nature dans les proportions suivantes sur cent télégrammes:

Service des chemins de fer	Mouvement des convois .	54,59	90,74
	Colis égarés ou dévoyés .	24,05	
	Objets divers	12,10	
Service des postes			2,86
Service des télégraphes			6,23
Service de la marine			0,17

3) Ce chiffre se subdivise ainsi: recette internationale de départ et d'arrivée 761,544.70; recette de transit 265,421.05. — 4) Ce chiffre se subdivise ainsi: redevances dues par les Compagnies de chemin de fer pour emploi de fils et d'appareils de l'Etat 2,469.25; transport par exprès des cartes-correspondance et des lettres 11,526.75.

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne salarié directement par l'Administration. — 2) Dont 18,375 dépêches météorologiques et 6,269 notifications de service. — 3) L'année budgétaire commence le 1er Avril 1875 et finit le 31 Mars 1876. — 4) Recensement de 1870.

Espagne. — 1) Non compris 12 bureaux succursales établis à Madrid et à Barcelone pour le service officiel. — 2) En outre, 29 relais. — 3) Dont 54,457 pour le service intérieur. — 4) Produit net pour l'Espagne. — 5) Evaluation du revenu afférent aux télégrammes officiels de départ.

France. — 1) A ces chiffres il faut ajouter 20kil.215 de tubes pneumatiques et 1,291 kil. de câbles. — 2) Dont 1,388 appareils à cadran et 8 d'autres systèmes. — 3) Dont 393,042 taxées dans les gares. — 4) Dont 10,480 taxées dans les gares. — 5) En retranchant de ce nombre la somme de fr. 248,143.12 montant des remboursements et non-valeurs, il reste un produit net de fr. 15,758,995.47. — 6) Recensement de 1872. — 7) Almanach national de 1875.

Grande-Bretagne (Office métropolitain). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1875 et fini le 31 Mars 1876. — 2) Non compris les lignes des Compagnies de chemin de fer mais y compris 1,607.750 kil. de lignes sous-marines. — 3) Y compris 5,760.580 kil. de fils sous-marins et 1,062.960 kil. de fils privés. — 4) Bureaux pour le service des tubes pneumatiques. — 5) Y compris 4,050 appareils pour les fils privés. — 6) Ces chiffres ne comprennent que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non pas les agents qui par suite de la fusion des postes et des télégraphes sont employés aux deux services. — 7) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement et n'indique

Statistique générale de 1875.

Observations.

que celles qui sont au service permanent de l'Administration télégraphique. — 8) Estimation faite d'après un relevé d'une des semaines du mois de Septembre 1875. — 9) Le nombre des télégrammes de transit ne peut être donné séparément. Ces télégrammes figurent dans les chiffres ci-dessus. — 10) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou remis directement par la Compagnie Eastern, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — 11) Aucun relevé n'en a été fait. — 12) Non compris les dépêches de service. Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 463,360. La moyenne des mots transmis pour la presse pendant une semaine a été 4,230,770. — 13) Ce nombre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphes avec l'étranger. — 14) Ce chiffre comprend *a)* la rente des fils loués à des maisons particulières et *b)* les sommes reçues pour les fils loués par les propriétaires de journaux, à savoir 1,640 contrats pour fils privés produisant fr. 1,416,828. 75 et 20 contrats pour fils spéciaux produisant fr. 250,000. — 15) Y compris fr. 422,400 dépensés pour construction de nouvelles lignes mais qui n'ont pas été portés par l'Administration britannique au compte du capital d'établissement. A la fin de l'année financière, ce capital s'élevait à fr. 229,088,125. — 16) Recensement du 3 Avril 1871.

Grande-Bretagne (Office indo-européen). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril et fini au 31 Mars 1876. — 2) Y compris 3,223 kil. de câbles sous-marins, mais non compris la ligne de Téhéran à Bushire (voir Perse). — 3) Y compris le personnel persan de la ligne Djoulfa-Bushire. — 4) Non compris 218,709 francs revenant à la Perse pour le transit Djoulfa-Bushire (voir Perse). — 5) Y compris les dépenses afférentes à l'Administration persane pour la ligne Téhéran-Bushire.

Grande-Bretagne (Office indien). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1875 et fini le 31 Mars 1876. — 2) Dont 5 sur la rivière Hooghly, 1 sur la rivière de Rangoon et 1 sur le golfe de Martaban. — 3) Tous les bureaux de poste reçoivent des dépêches télégraphiques. — 4) Non compris ceux des bureaux de chemin de fer. — 5) A savoir dans le territoire britannique 189,208,824 et dans les Etats indiens 51,388,619. — 6) A savoir le territoire britannique 2,476,633.60 et le territoire indien 1,647,654.40 kil. carrés.

Grèce. — 1) 2 bureaux appartenant à la Compagnie Eastern Telegraph, à Syra et à Zante, fonctionnent conjointement avec les bureaux de l'Etat. — 2) Recensement de 1870.

Italie. — 1) Y compris 13,290 kil. de fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 2) Non compris 250 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 86 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 4) Dont 16 à service permanent spécial et 16 à service prolongé jusqu'à minuit. — 5) Non compris 1,290 appareils dans les bureaux de chemins de fer. — 6) Y compris 164 femmes. — 7) Ce chiffre comprend les dépêches affranchies de la taxe, transmises par la Maison du Roi, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres ainsi que toutes les correspondances des autorités qui ne sont pas admises en franchise mais dont les taxes sont, soit payées immédiatement, soit portées en compte des Ministères dont ces autorités relèvent. — 8) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme dépêches de service. — 9) Outre ces dépenses, on a employé fr. 173,395. 05 pour le service sémaphorique.

Norvége. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille, 29; à simple aiguille, 11; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique, 20; appareils Digney frères à cadran, 19.

Pays-Bas (Office métropolitain). — 1) Sauf pour le nombre des bureaux, tous les renseignements n'ont rapport qu'à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — 2) Système Meyer. — 3) Sont considérées comme dépêches de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 4) Chiffres approximatifs.

Pays-Bas (Indes néerlandaises). — 1) La longueur des lignes et le développement des fils conducteurs s'expriment respectivement par les chiffres suivants:

	Longueur des lignes.	Développement des fils.
Java	3,479.990	4,752.430
Sumatra	2,023.940	2,023.940
Câbles sous-marins . .	103.600	103.600
	5,607.530	6,879.970

2) Y compris deux bureaux temporaires et une succursale. — 3) Les employés des bureaux sont en même temps chargés du service de la poste. — 4) Y compris le personnel de la poste. — 5) Les deux îles de Java et de Sumatra figurent respectivement dans ces chiffres:

	Pour une population de	Pour une superficie de
Java	16,710,883	127,581
Sumatra . . .	2,365,073	245,359
	19,075,956	372,950

Perse. — 1) Ces renseignements portent sur l'année de l'hégire 1292 (7 Février 1875 au 27 Janvier 1876). — 2) Les lignes Téhéran-Bushire (1,176 kil.) et Djoulfa-Bushire (664 kil.) sont exploitées en commun, la première avec l'Office indo-européen et la seconde avec la Compagnie indo-européenne. — 3) Y compris 2,352 kil. exploités par l'Office indo-européen et 1,328 par la Compagnie indo-européenne. — 4) Dont 6 à l'Office indo-européen et 1 à la Compagnie indo-européenne. — 5) Dont 15 appartenant à l'Office indo-européen. Sur les 52 appareils de l'Administration persane, la plupart sont des appareils à son; en outre, 28 appareils Morse et Breguet en réserve. — 6) 1 Directeur général, 1 inspecteur général, 2 contrôleurs, 1 sous-directeur, 1 trésorier. — 7) 27 chefs de bureaux-inspecteurs, 67 télégraphistes sous-inspecteurs, 26 écrivains, 29 surnuméraires. — 8) 63

Observations.

gardes-fils, 1 mécanicien, 66 facteurs. — 9) Ces chiffres ne comprennent qne le personnel de l'Administration persane même. Les fonctionnaires et agents de l'Office indo-européen et de la Compagnie indo-européenne n'y figurent pas. — 10) Nombre approximatif réduit en dépêches simples de 10 mots. — 11) Nombre approximatif réduit en dépêches simples de 20 mots; environ 160 dépêches par mois, pour le départ et l'arrivée. — 12) Nombre fourni par l'Office indo-européen pour le trafic de la ligne indo-enropéenne qui de Djonlfa à Bnshire constitue le seul transit de la Perse. — 13) Evaluation approximative d'après le nombre des dépêches intérienres au tanx moyen de fr. 2.20 par 10 mots. La taxe intérienre est de fr. 2.50 ponr les premiers 10 mots et de fr. 2 pour chaque dizaine de mots en sus. — 14) Ce chiffre se compose de fr. 20,520 pour la recette internationale de départ et d'arrivée de la Perse et de fr. 218,709 qni d'après la statistique de l'Office indo-européen reviennent à l'Administration persane ponr le trafic de la ligne indo-enropéenne qni constitne le seul transit de la Perse. — 15) Chiffres approximatifs, les documents persans ne distingnent pas ce qui dans ces dépenses est affecté anx frais de premier établissement. — 16) Chiffres approximatifs, donnés par l'almanach de Gotha de 1876.

Portugal. — 1) Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer, ni les lignes concédées à des sociétés privées ou des particnliers, lesquelles ne sont pas soumises à l'Administration télégraphique. — 2) Y compris les stations succnrsales de Lisbonne et Porto et six stations dans l'île de Madère et dans l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — 3) Ce chiffre comprend 40 stations dites municipales parce qn'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches intérienres et internationales originaires de ces stations. — 4) C'est le bureau de Pomarao, appartenant à la Compagnie qni exploite les mines de Santo-Domingo, dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — 5) Y compris denx bureaux à service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 6) Y compris 87 élèves, 32 télégraphistes supplémentaires, 16 aides-télégraphistes (1 homme et 15 femmes) et 23 employés en non-activité. — 7) Ce nombre comprend 113 facteurs, 6 aides-magasin et 190 surveillants. — 8) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — 9) Y compris 37,696 télégrammes en provenance de l'Espagne pour lesquels en vertu d'un arrangement particnlier le Portugal ne reçoit aucnne taxe. — 10) Ce chiffre comprend les télégrammes qui emprnntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Carcavellos près Lisbonne, point d'atterrissement de ces câbles et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert. — 11) Y compris les dépêches météorologiqnes. — 12) Y compris fr. 41,741.36 montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarao et fr. 716.16 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert, laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. — 13) Ce chiffre comprend le montant des contributions municipales ponr l'établissement des bureaux, les rembonrsements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés, le prodnit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage et celui des excédants de taxe ponr arrondir les chiffres. — 14) Dépenses occasionnées par la constrnction de nouvelles lignes et par la pose de nouveaux fils. — 15) Y compris fr. 15,317.80 ponr le traitement du personnel en non-activité et retraité. — 16) Ces chiffres se composent des éléments suivants, 3,827,392 population du Continent d'après le recensement de 1864, 118,379 popnlation de l'île de Madère d'après le recensement de 1871. — 17) Ces chiffres se composent des éléments suivants: 89,625.31 kilomètres carrés, superficie du Continent d'après le rapport de la Commission géodésique snr l'arborisation dn Royaume publié à Lisbonne en 1868 et 815 kilomètres carrés, superficie de l'île de Madère.

Roumanie. — 1) Ces bureaux appartiennent aux Compagnies de chemin de fer; ils sont desservis par 107 appareils Morse et 4 d'autres systèmes et leur réseau a un développement de fils de 1,840 kil. — 2) Dans ce nombre sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant rénnis. — 3) Y compris les dépêches de service. — 4) Y compris les dépenses du personnel des postes.

Russie. — 1) Ce chiffre se décompose comme suit:

Lignes de la Rnssie d'Europe	52,495.333 kil.	(49,199 verstes)
» » » d'Asie	12,897.896 »	(12,088 »)
	65,393.229 kil.	(61,287 verstes)

Par contre n'y sont pas compris 21,132 kilomètres de lignes appartenant à des Compagnies privées, à savoir aux Compagnies de chemins de fer 17,114 kil.; à la Compagnie Indo-européenne 3,634 kil et à d'antres lignes privées 384 kil. — 2) Y compris 22,030 kil. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux des chemins de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend en outre 37,537 kil. de fils; celui de la Compagnie Indo-enropéenne 7,555 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés 384 kil. — 3) Y compris 58 bureaux de chemins de fer, 28 bureaux succursales à St-Pétersbourg et 34 à Moscou. — 4) Y compris 941 bureaux de chemins de fer. — 5) Bureanx de chemins de fer. — 6) Sur les 766 bureaux de l'Etat, 649 sont situés en Enrope et 117 en Asie. — 7) Bureaux de poste situés dans les localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 8) Non compris les appareils fonctionnant dans les bnreaux de chemins de fer. — 9) Pour le fonctionnement de tous les appareils sont employés 55,652 éléments système Meidinger. — 10) Personnel de l'Administration centrale 65; personnel supérieur des lignes 41; secrétaires et commis aux écritures 84; mécaniciens 138. — 11) Ce chiffre comprend 766 chefs de bnreaux et 3,490 agents employés à la transmission des dépêches dont 2,924 hommes et 566 femmes. — 12) 619 surveillants des lignes et 1,588 autres agents subalternes, comme facteurs, etc. — 13) Ce nombre se subdivise ainsi: 5,269 dépêches impériales et 22,026 dépêches météorologiques intérieures. — 14) Ce chiffre se répartit comme suit: 212,905 dépêches de service intérieures, 5,020 dépêches de service internationales expédiées, 5,539 dépêches de service internationales reçues et 9,122 dépêches météorologiques internationales dont 3,036 expédiées et 6,086 reçues. — 15) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance représentent le nombre réel des dépêches et non pas celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent d'après leur nature dans les proportions suivantes:

Statistique générale de 1875.

Observations.

Dépêches intérieures soumises à la taxe . . 77,49 %
» internationales soumises à la taxe . 16,29 »
» affranchies de la taxe . . . . . 0,65 »
» de service . . . . . 5,57 »

— 16) Y compris 880,948 francs, montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer, pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 17) Dont 157,772 francs en subventions accordées par les municipalités, villes et autres corporations publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 18) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, 3,318,872 francs; loyer et entretien des bureaux, 1,475,744 francs; fournitures de bureaux, papier, etc., 720,196 francs; frais occasionnés par l'expédition des dépêches au-delà des lignes télégraphiques, 290,283 francs 80 centimes; remboursement des taxes perçues en trop, 48,840 francs; dépenses diverses, 459,588 francs.

Suède. — 1) 1,596 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec l'Allemagne, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen) d'une longueur de 72.7 kil. et en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbaek (Danemark). La longueur de ce câble est de 15.3 kil. — 2) 6,137 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou des Compagnies privées. — 3) Y compris 8 bureaux optiques. — La Suède entretient des bureaux de contrôle conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvége, à Christiania; avec le Danemark, à Copenhague; avec la Russie et la grande Compagnie des télégraphes du Nord, à Nystad, et avec la même Compagnie à Gothembourg. — 4) Un appareil du système Olsen, deux appareils Wheatstone et le reste des appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts seulement au service intérieur. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 112 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat et 84 des employés télégraphiques des chemins de fer de l'Etat. En outre, on peut évaluer le nombre des agents employés pour le service télégraphique des chemins de fer à 1 employé par bureau, soit à 351. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — 7) Dépêches météorologiques. — 8) Dépêches relatives au service télégraphique de l'Etat. En outre, les bureaux de chemins de fer de l'Etat ont expédié en somme ronde 1,020,000 dépêches de service, la plupart concernant le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. Pour les chemins de fer des Compagnies privées, on n'a que des renseignements incomplets à ce sujet. — 9) Dont fr. 1,006,802 perçus par les bureaux de l'Etat. Dans le chiffre indiqué l'on n'a pas compris le montant des taxes perçues par 19 bureaux privés pour le compte des communes ou des particuliers. A la fin de l'année 1875, tous ces bureaux ont été transformés en bureaux de l'Etat. — 10) De ce chiffre approximatif fr. 180,165 sont dépensés pour le réseau de l'Etat. — 11) Dont fr. 1,273,027 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 144,803 pour les bureaux de chemins de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: Contributions à la Caisse des pensionnaires de retraite des télégraphes de l'Etat, fr. 88,806; traitements fixes fr. 948,196; traitement du personnel temporairement employé fr. 124,680; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches fr. 95,299; pensions, fr. 16,046. — 12) Dont fr. 393,157 pour les bureaux télégraphiques de l'Etat. — 13) Continent et îles 399,000, lacs et fleuves 42,620 kilomètres carrés.

Suisse. — 1) Plus 147 relais faisant le service d'appareils. — 2) Appareils multiples de Meyer. — 3) Y compris 6 inspecteurs, 6 adjoints et 6 caissiers d'arrondissement. — 4) Dont 163 agents provisoires. — 5) Dont 3 agents provisoires. — 6) Dépêches concernant le service postal. — 7) Chiffres approximatifs.

Etats-Unis (Western Union Telegraph Cy). — 1) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1er Juillet 1875 au 30 Juin 1876. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union mais cette Compagnie possède et exploite aujourd'hui la presque totalité du réseau des Etats-Unis et certainement son trafic représente plus des neuf dixièmes du trafic général de ce pays. — 2) Non compris 3,749 kil. de ligne et 6,082.580 kil. de fils appartenant à la Compagnie Southern and Atlantic Telegraph et 692.300 kil. de lignes appartenant à la Compagnie American Telegraph of Michigan qui ont été rachetés par la Compagnie Western Union. — 3) Non compris 105 bureaux de la Compagnie Southern and Atlantic Telegraph et 45 de la Compagnie American Telegraph of Michigan. — 4) Ce nombre se décompose ainsi: 8,437 parleurs, 18 appareils imprimeurs et 1,729 appareils enregistrants (recording). En outre, la Compagnie possède 11,186 électro-aimants de relais, 11,365 manipulateurs Morse, 253 translateurs, 4,328 commutateurs (switches), 4,133 interrupteurs, 3,201 paratonnerres et 93,819 éléments de pile. — 5) Y compris les dépêches de presse calculées à raison de 30 mots pour un télégramme et 37,190 mandats télégraphiques représentant une valeur totale de fr. 13,119,520. 50 et ayant rapporté à la Compagnie fr. 498,119. 45. — 6) Cette somme se décompose ainsi: paiement d'obligations contractées l'année précédente pour construction de nouvelles lignes, fr. 1,663,799. 35; construction de nouvelles lignes et érection de nouveaux fils fr. 1,483,879. 10; achat du réseau de la Compagnie Southern Atlantic fr. 885,522. 50; paiement final pour les constructions de Broadway et Dey Street fr. 485,670. 55 et achats de brevets et divers fr. 99,935. Toutes ces dépenses ont été prélevées sur les bénéfices nets. — 7) Dans ce chiffre sont compris fr. 477,303. 55 pour achats de nouveaux appareils, fr. 2,819,236. 60 pour réparations de lignes et fr. 1,933,896. 75 pour reconstruction de lignes. — 8) Recensement de Juin 1870, non compris la province d'Alaska dont la population est de 70,461 habitants. — 9) Rapport du Commissaire de l'Office du territoire général (Commissioner of the general Land Office) pour l'année 1870; non compris la province d'Alaska dont le territoire est de 1,495,380 kil. carrés.

q 384
In 83g
1876

STATISTIQUE GÉNÉRALE

DE LA

TÉLÉGRAPHIE

DRESSÉE

D'APRÈS DES DOCUMENTS OFFICIELS

PAR LE

BUREAU INTERNATIONAL DES ADMINISTRATIONS TÉLÉGRAPHIQUES.

Année 1876.

THE LIBRARY OF TH
DEC r 15E8
UNIVERSITY OF ILLINO

BERNE.
Imprimerie Rieder & Simmen.
1878.

Statistique générale de 1876.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Allemagne. Territoire télégraphique de l'Empire allemand.	Allemagne. Bavière.	Allemagne. Wurtemberg.	Autriche-Hongrie. Autriche.	Autriche-Hongrie. Hongrie.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier, en kilomètres .	38,790.870	7,770	2,531.500	33,397.440 1)	14,498.275 1)
b. Développement des fils conducteurs, en kilomètres . .	142,883.130	31,688	6,682.400	86,439.040 1)	49,004.690
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat. .	5,109	934	345	2,327	911
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement .	—	—	—	2	—
Totaux	5,109 1)	934	345	2,329	911
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	2,530	909 1)	345	1,013 2)	368
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées	2,577	25	—	1,313 3)	543
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique	2	—	—	3	—
Totaux	5,109 1)	934	345	2,329	911
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent	28	3	3	40	48 2)
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet .	2,922	24 2)	232	134 4)	193
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	2,159	907	110	2,155	670
Totaux	5,109 1)	934	345	2,329	911
d. Nombre des bureaux de dépôt	34	—	4	13 5)	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse	5,173	1,071	580	1,672 6)	1,287
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	102	10	6	50	9
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	13 2)	634 3)	—	2 7)	25 3)
Totaux	5,288 3)	1,715	586	1,724	1,321 4)
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	110	43	13	261 8)	92
b. Nombre des employés des bureaux	2,780	298 4)	104 1)	2,406 9)	980 5)
c. Personnel subalterne	898	135	36	681 10)	225 6)
Totaux	3,788 4)	476	153	3,348	1,297
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	7,172,124	790,249	294,470	3,182,973 11)	1,542,213
a. Service intérieur. Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)		93,684		4,000 12)	1,092
Totaux	7,172,124	883,933	294,470	3,186,973	1,543,305
b. Service internat. Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger . .	1,506,090 5)	395,596	197,718	636,567	499,947 7)
b. Service internat. Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . .	1,596,411 5)	407,955	208,804	593,211	503,477 8)
b. Service internat. Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	375,369	212,732	83,586	243,323	114,470
Totaux	3,477,870	1,016,283	490,108	1,473,101	1,117,894
c. Nombre des télégrammes de service	—	—	241,276	383,810 13)	235,991 9)
Totaux généraux du nombre des télégrammes	10,649,994	1,900,216	1,025,854	5,043,884 14)	2,897,190 10)
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	13,814,148.—	640,388.07	241,742.85	4,438,117.50	2,858,845.89
b. Produit des correspondances internationales		595,178.70	238,890.94 3)	2,138,000.— 15)	
c. Recettes diverses		93,278.44	187,507.12	765,782.50	106,547.97
Totaux	13,814,148.—	1,328,845.21	668,140.91 3)	7,341,900.—	2,965,393.86
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	8,488,585.— 6)	652,433.—	162,500.— 3)	586,057.50	—
b. Budget ordinaire. Personnel	— 7)	710,747.95	343,805.34 4)	5,820,760.—	2,551,990.19
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux		352,837.42	309,949.38	2,887,492.50	1,027,644.47
Totaux des dépenses du budget ordinaire	— 7)	1,063,585.37	653,754.72 3)	8,708,252.50	3,579,634.66
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	35,823,465 8)	5,022,390	1,881,505	21,565,435 16)	15,417,327
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	445,263.50	75,863	19,503.69	300,190.90	322,350

g 384
In 83g
1876

I. Renseignements principaux.

Belgique.	Danemark.	Egypte.	Espagne.	France.	Grande-Bretagne. Office métropolitain [1].	Grande-Bretagne. Office Indo-européen [1].	Grande-Bretagne. Office indien [1].	Grèce.
5,086	3,035		13,618.283	54,550 [1]	40,662.648 [2]	4,685.908 [2]	28,543	
22,081	8,587		32,998.309	145,300 [1]	182,352.797 [2]	9,392.906 [3]	63,648	
613	123		280	4,406	5,375	22	582	
—	107		—	—	—	1	374	
613	230		280	4,406	5,375 [3]	23 [4]	956	
518	116		270	2,762	3,734	23	227	
95	110		8	1,516	1,636	—	722	
—	4		2	128	5	—	7 [2]	
613	230		280	4,406	5,375 [3]	23 [4]	956	
13	2		72	12	113	8	457	
177	193		44	2,017 [2]	5,219	3	88	
423	35		164	2,377	43	12	411	
613	230		280	4,406	5,375 [3]	23 [4]	956	
361	—		—	—	—	—	— [3]	
1,076	252		507	3,600	1,856	71	650	
35	—		8	290	—	—	--	
8	—		—	1,319	9,885	—	—	
1,119	252		515	5,209	11,741 [4]	71 [5]	650	
64	17		55	260	691	43	410	
763	323		1,358	3,778	6,057 [5]	87	894	
1,021	187 [1]		1,125	1,570	4,906 [6]	376	1,646	
1,848 [1]	527		2,538	5,608	11,654	506 [6]	2,950	
1,950,717	431,197		1,053,306	7,481,423 [3]	19,127,694	286	973,351	
1,969	19,642		190,852	860,000	382,720 [7]	432	7,307	
1,952,686 [2]	450,839		1,244,158	8,341,423	19,510,414	718	980,658	
346,413	134,364		150,818	1,037,730	1,184,727	967	56,252	
376,885	141,782		142,985	1,151,747	1,033,455	1,242	51,572	
234,703	233,312		22,936	381,261	91,427	42,710	27,861	
958,001 [2]	509,458		316,739	2,570,738	2,309,609 [8]	44,919	135,685	
1,194,080 [3]	25,079		98,064 [1]	500,000	— [9]	3,757 [7]	50,055	
4,104,767	985,376		1,658,961	11,412,161	21,820,023 [10]	49,394	1,166,398	
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
1,074,593.25	315,900.77		1,338,478.—	9,917,216.71	26,450,125.—	4,690.05	4,182,816.—	
1,063,527.78 [4]	527,100.63 [2]		863,451.35 [2]	6,407,883.59 [4]	4,029,775.— [11]	1,482,032.45 [8]	1,554,412.— [4]	
21,028.25 [5]	8,700.60		747,410.15 [3]	634,862.55	2,347,775.— [12]	23,393.16	562,894.—	
2,159,149.28	851,702.— [3]		2,949,339.50	16,959,962.85 [5]	32,827,675.—	1,510,115.66	6,300,122.—	
43,551.—	507,500.74 [3]		—	1,220,000.—	11,512,875.— [13]	—	3,096,513.—	
2,291,700.—	675,200.59		3,474,875.—	10,452,550.—	19,783,150.—	1,407,989.65	5,404,674.—	
224,000.—	187,200.44		1,300,640.—	3,834,950.—	7,412,225.—	252,311.19 [9]	896,358.—	
2,515,700.—	862,401.03 [3]		4,775,515.—	14,287,500.—	27,195,375.—	1,660,300.84	6,301,032.—	
5,403,006	1,784,741 [4]		16,820,315	36,102,921	31,628,338 [14]	—	240,597,443 [5]	
29,456	39,375		507,036	529,028.23	314,968.80	—	4,124,288 [6]	

Statistique générale de 1876.

OBJETS DE LA STATISTIQUE.	Italie.	Luxembourg.	Norvége.	Pays-Bas. Office métropolitain [1]).	Pays-Bas. Indes néerlandaises.
I. Réseau.					
a. Longueur des lignes du réseau entier en kilomètres .	23,003		7,768	3,469.800	5,612.770 [1])
b. Développement des fils conducteurs en kilomètres . .	78,685 [1])		13,935	12,666.100	6,885.210 [1])
II. Bureaux.					
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur et internat.	1,860 [2])		197	334	66
a. Nombre des bureaux. Ouverts au service intérieur seulement.	—		—	1	—
Totaux	1,860		197	335	66 [2])
b. Nombre des bureaux. De l'Etat	1,189		126	162	66
b. Nombre des bureaux. Des chemins de fer ou Compagnies privées.	639		70	173	—
b. Nombre des bureaux. Sémaphoriques avec service télégraphique.	32		1	—	—
Totaux	1,860		197	335	66 [2])
c. Nombre des bureaux. Avec service permanent	125 [3])		1	3	—
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour complet . .	252 [4])		125	218	21
c. Nombre des bureaux. Avec service de jour limité . .	1,483		71	114	45
Totaux	1,860		197	335	66 [2])
d. Nombre des bureaux de dépôt	22		—	—	—
III. Appareils.					
Nombre d'appareils en service. Système Morse	1,962		240	376	108
Nombre d'appareils en service. Système Hughes . . .	48		—	19	—
Nombre d'appareils en service. Autres systèmes . . .	3 [5])		88 [1])	2 [2])	—
Totaux	2,013		328	397	108
IV. Personnel.					
a. Personnel supérieur et de l'Administration centrale .	261		24	39	31
b. Nombre des employés des bureaux	2,432 [6])		435	713	230
c. Personnel subalterne	1,746		202	369	229
Totaux	4,439		661	1,121	490 [3])
V. Télégrammes.					
a. Service intérieur. Nombre des télégrammes soumis à la taxe (expédiés)	4,281,782		493,452	1,603,775	289,243
a. Service intérieur. Nombre des télégrammes affranchis de la taxe (expédiés)	195,863 [7])		—	—	23,320
Totaux	4,477,645		493,452	1,603,775	312,563
b. Service internat. Nombre des télégrammes expédiés à l'étranger. .	367,251		117,777	334,801	8,067
b. Service internat. Nombre des télégrammes reçus de l'étranger . .	393,212		134,489	368,249	8,800
b. Service internat. Nombre des télégrammes ayant transité d'une frontière à l'autre	176,594		3,368	50,758	6,790
Totaux	937,057		255,634	753,808	23,657
c. Nombre des télégrammes de service	117,454 [8])		46,111	19,407 [3])	14,177
Totaux généraux du nombre des télégrammes	5,532,156		795,197	2,376,990	350,397
VI. Recettes.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
a. Produit des correspondances intérieures	5,081,679.20		809,420.98	1,010.521.30	841,370.84
b. Produit des correspondances internationales	2,420,280.92 [9])		431,622.88 [3])	629,488.08	85,142.36 [4])
c. Recettes diverses	44,608.15		12,155.67	—	8,152.87
Totaux	7,546,568.27		1,253,199.53	1,640,009.38	934,666.07
VII. Dépenses.					
a. Budget extraordinaire. Frais d'établissement du réseau	25,000.—		626,808.79	93,576.30 [4])	14,554.56
b. Budget ordinaire. Personnel	4,826,801.58		998,532.42	1,805,703.60 [4])	1,803,144.15 [5])
b. Budget ordinaire. Frais d'exploitation et d'entretien des lignes et des bureaux . . .	1,270,429.76		367,549.58	452,561.80 [4])	327,043.10
Totaux des dépenses du budget ordinaire	6,097,231.34 [10])		1,366,082 —	2,258,265.40 [4])	2,130,187.25
VIII. Données générales.					
a. Population de l'Etat d'après les recensements . . .	26,801,154		1,838,000	3,865,456	22,032,871 [6])
b. Superficie de l'Etat en kilomètres carrés	296,306		314,864	32,971	1,577,842 [6])

I. Renseignements principaux.

Perse.	Portugal.	Roumanie.	Russie.	Serbie.	Suède.	Suisse.	Turquie.	Etats-Unis. Western Union Telegraph Company [1].
	3,600 [1]	4,002.067	91,016.500 [1]		9,808 [1]	6,462		123,897.550
	7,740 [1]	7,067.747	181,386.300 [2]		26,257 [2]	15,796		312,860.030
	157	165	570 [3]		301 [3]	1,053		7,500
	—	—	1,395 [4]		327	—		—
	157 [2]	165	1,965 [5]		628	1,053		7,500
	146 [3]	81	841 [6]		169	950		—
	1 [4]	84	1,126		459	103		7,500
	10	—	3 [6]		—	—		—
	157	165	1,970		628	1,053		7,500
	4	29	1,156		4	5		
	53 [5]	30	420		50	61		7,500
	100	106	389		574	987		
	157	165	1,965		628	1,053		7,500
	—	—	120 [7]		7	39		—
	236	362	4,075 [8]		660	1,384		11,945 [2]
	—	—	100		--	22		—
	28	—	—		426 [4]	2 [1]		525 [3]
	264	362	4,175 [9]		1,086	1,408 [2]		12,470 [4]
	60	30	344 [10]		25	36 [3]		—
	440 [6]	472	8,266 [11]		486 [5]	1,479 [4]		—
	293 [7]	556	2,342 [12]		233 [6]	67		—
	793 [8]	1,058 [1]	10,952		744	1,582		—
	316,310	516,400	3,568,528		726,303	2,118,373		
	45,737	132,709	28,972 [13]		14,354 [7]	--		
	362,047	649,109	3,597,500		740,657	2,118,373		
	52,709	90,543	327,454		149,378	300,738		
	67,143 [9]	90,732	324,860		152,430	286,932		21,158,941 [5]
	55,355 [10]	12,695	74,412		76,908	212,815		
	175,207	193,970	726,726		378,716	800,485		
	38,866 [11]	1,739	275,678 [14]		17,036 [8]	68,175 [5]		
	576,120	844,818	4,599,904 [15]		1,136,409	2,987,033		21,158,941
Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
	394,736.75		16,099,644.56 [16]		1,169,955.— [9]	1,164,513.28 [6]		
	222,143.30 [12]	1,222,664.56	6,577,755.44 [17]		773,455.-- [10]	777,236.64 [6]		49,062,763.05
	27,948.12 [13]	40,655.18	284,141.48 [18]		40,470.—	188,343.90 [6]		
	644,828.17	1,263,319.74	22,961,541.48		1,983,880 —	2,130,093.82		49,062,763.05
	65,068.31 [14]	45,000.—	2,607,814.52		231,432.— [11]	283,720.56		2,774,163.— [6]
	748,304.76 [15]	1,875,510.—	11,135,699.72		1,483,215.— [12]	1,393,134.79		33,361,124.70 [7]
	176,368.24	147,000.—	7,269,568.32 [19]		396,027.— [13]	461,073.99		
	924,673.—	2,022,510.— [2]	18,405,268.04		1,879,242.—	1,854,208.78		33,361,124.70
	3,945,771 [16]	5,000,000	89,381,231		4,429,673	2,669,147		38,855,137 [8]
	90,440.31 [17]	120,973	22,178,258		441,620 [14]	41,418		7,838,300 [9]

Observations.

Allemagne (Territoire télégraphique de l'Empire allemand). — 1) Y compris les bureaux de chemin de fer. — 2) Appareils multiples de Meyer 2; appareils à transmission rapide: de Wheatstone 2; de Siemens et Halske 9. — 3) Non compris les appareils des bureaux de chemin de fer. — 4) Dans ce nombre ne sont pas compris les employés de poste faisant le service télégraphique dans les bureaux réunis. — 5) Y compris les télégrammes de service. — 6) Ce nombre s'applique à la période comprise entre le 1er Janvier 1876 et la fin de Mars 1877. — 7) Par suite de la réunion des services des postes et des télégraphes, il n'est plus possible de distinguer les dépenses afférentes spécialement à chacun de ces services. Du 1er Janvier au 31 Mars 1876, où les deux Administrations n'étaient pas encore fusionnées, les dépenses du budget ordinaire pour le service des télégraphes se sont élevées à 3,277,861 francs. La dépense totale annuelle des deux Administrations a été de 136,768,756 francs 25 cent. — 8) Recensement de 1875.

Allemagne (Bavière). — 1) Ce chiffre comprend 384 bureaux combinés avec le service de la poste et 494 avec celui des chemins de fer de l'Etat. — 2) Y compris 4 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — 3) Appareils électro-magnétiques à cadran de Siemens et Halske. — 4) Non compris les employés qui font en même temps le service des postes et des chemins de fer.

Allemagne (Wurtemberg). — 1) Non compris le personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer et de la poste. Le nombre de tous les employés s'élève au moins à 650. — 2) Pour la répartition de ce chiffre entre la correspondance terminale ou de transit, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 3) Les chiffres des recettes et des dépenses se rapportent à la période du 1er Juillet 1876 au 30 Juin 1877. — 4) Non compris les appointements du personnel des bureaux réunis au service des chemins de fer.

Autriche-Hongrie (Autriche). — 1) Y compris 10,889.020 kil. de lignes des chemins de fer ayant un développement de 25,246.930 kil. de fils et 396.180 kil. de lignes de la Compagnie privée de Vienne ayant un développement de kil. de fils de 738.410. — 2) Dont 940 ouverts toute l'année. — 3) A savoir 1218 bureaux des Compagnies des chemins de fer et 95 bureaux de la Compagnie privée de Vienne. — 4) Y compris 14 bureaux avec service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 5) 4 bureaux de dépôt et 9 bureaux de la Compagnie pneumatique qui sont reliés au bureau central de Vienne. — 6) Non compris 1,559 appareils appartenant aux bureaux des chemins de fer et 145 à la Compagnie privée de Vienne. — 7) Appareils multiples de Meyer. — 8) A savoir: pour l'Administration centrale 114; pour les dix directions des provinces 82; comme inspecteurs des lignes 42 et pour l'établissement et l'entretien des lignes 23. — 9) 102 employés supérieurs, 477 employés titulaires, 557 assistants, 101 élèves, 34 aspirants, 325 femmes, 437 buralistes de poste, 278 gérants des bureaux inférieurs, 95 particuliers desservant les bureaux télégraphiques de peu d'importance. — 10) Dont 362 employés à la surveillance et à l'entretien des lignes. — 11) Dans ce nombre ne sont pas compris les télégrammes des bureaux hongrois à destination de l'Autriche. — 12) Télégrammes relatifs au service de la Cour. — 13) Dans les télégrammes de service sont compris les télégrammes météorologiques, les bulletins de la Bourse, les tableaux des prix des blés, les avis quotidiens de la hauteur des eaux de certains fleuves ou rivières, enfin les télégrammes relatifs à des dangers publics, tels qu'incendies, inondations subites, accidents graves de chemins de fer, etc. — 14) Dans ces chiffres sont compris les avis télégraphiques, les télégrammes recommandés et urgents. — 15) Pour la répartition de ce chiffre entre les différentes natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 16) Recensement du 31 Décembre 1876).

Autriche-Hongrie (Hongrie). — 1) Longueur des lignes de l'Etat, 13,394.467, des autres lignes 1,103.808. — 2) Dont 18 de l'Etat. — 3) A savoir: 2 appareils Kozmata, 6 automatiques et 17 appareils écrivants à signaux coloriés. — 4) Sur le nombre total des appareils, 717 sont employés dans les bureaux de l'Etat et 604 dans les bureaux de chemin de fer. — 5) 895 employés télégraphiques spéciaux et 85 cumulant le service télégraphique avec d'autres fonctions ou occupations. — 6) Pour le service des bureaux 37, pour celui des lignes 188. — 7) Y compris 399,909 télégrammes à destination de l'Autriche. — 8) Y compris 409,192 télégrammes en provenance de l'Autriche. — 9) Y compris les télégrammes météorologiques, les télégrammes de la bourse, les télégrammes signalant la crue des fleuves et d'autres télégrammes d'intérêt public. — 10) Non compris 36,412 télégrammes intérieurs et internationaux privés, expédiés et reçus par les bureaux de chemin de fer.

Belgique. — 1) Non compris 1,189 suppléants empruntés au personnel des chemins de fer de l'Etat et des postes pour manœuvrer les appareils dans les bureaux secondaires, et 295 auxiliaires empruntés, pour le même objet, aux chemins de fer concédés. — 2) Les correspondances privées se partagent, d'après leur nature, dans les proportions suivantes sur cent télégrammes:

	Service intérieur.	Service international.
Communications des Gouvernements	0,47	1,09
Nouvelles de Bourse	4,53	11,38
Transactions commerciales	32,48	45,74
Correspondances de journaux	1,—	2,61
Affaires privées	61,52	39,18

— 3) Les dépêches de service se répartissent, suivant leur nature, dans les proportions suivantes sur cent télégrammes:

Service des chemins de fer	Mouvement des convois	56,01	91,08
	Colis égarés ou dévoyés	23,47	
	Objets divers	11,60	
Service des postes			2,98
Service des télégraphes			5,79
Service de la marine			0,15

— 4) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondances, voir aux Renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) Ce chiffre se subdivise ainsi: redevances dues par les Compagnies de chemins de fer pour emploi de fils et

Statistique générale de 1876.

Observations.

d'appareils de l'Etat fr. 2,550; transport par exprès des cartes-correspondance et des lettres fr. 18,418.25; droit de recevoir des télégrammes avec une adresse écrite sous forme convenue ou abrégée fr. 60.

Danemark. — 1) Ce nombre ne comprend que le personnel subalterne appointé directement par l'Administration. — 2) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° **3.** — 3) L'année budgétaire commence le 1er Avril 1876 et finit le 31 Mars 1877. — 4) Recensement de 1870.

Espagne. — 1) Ce nombre se décompose ainsi: intérieurs 85,116; internationaux partants 6,532; internationaux arrivants 6,416. — 2) Produit net pour l'Espagne. Quant à la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 3) Evaluation du revenu afférent aux télégrammes officiels de départ.

France. — 1) Non compris 26kil.250 de tubes pneumatiques. — 2) Dont 28 bureaux avec service prolongé jusqu'à minuit. — 3) Dont 426,769 taxés dans les gares. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) En retranchant de ce nombre la somme de fr. 234,595.85 montant des remboursements et non-valeurs, il reste un produit effectif de fr. 16,725,367.

Grande-Bretagne (Office métropolitain). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Y compris 9,182kil.563 de fils privés, mais non compris les fils appartenant aux Compagnies de chemins de fer, l'Administration britannique ne possédant pas de données à ce sujet. — 3) Y compris 33 stations de tubes pneumatiques. — 4) Y compris 4,855 appareils fonctionnant sur des fils privés. — 5) Ces chiffres ne comprennent que le personnel employé exclusivement au service télégraphique et non pas les agents qui par suite de la fusion des postes et des télégraphes sont employés aux deux services. — 6) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement et n'indique que celles qui sont au service permanent de l'Administration télégraphique. — 7) Estimation faite d'après un relevé établi pendant une des semaines du mois de Septembre 1876. — 8) Ce nombre comprend les télégrammes reçus ou remis directement par la Compagnie Eastern Telegraph, sans emprunter l'intermédiaire de l'Administration britannique. — 9) Aucun relevé n'en a été fait. — 10) Non compris les dépêches de service. Le maximum des dépêches expédiées pendant une semaine de l'année s'est élevé à 476,810. La moyenne des mots transmis pour la presse par semaine a été de 4,984,851. — 11) Ce nombre comprend les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine et pour la rente des fils spéciaux loués aux Compagnies de télégraphes avec l'étranger. Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 12) Ce chiffre comprend *a)* pour la rente des fils loués à des maisons particulières (1,687 contrats) fr. 1,473,550; *b)* pour les fils loués par les propriétaires de journaux (21 contrats) fr. 304,150 et *c)* pour le produit de la transmission des nouvelles fr. 1,321,875. — 13) Y compris fr. 527,575 dépensés pour construction de nouvelles lignes mais qui n'ont pas été portés par l'Administration britannique au compte du capital d'établissement. A la fin de l'année financière, ce capital s'élevait à fr. 240,073,425. — 14) Recensement du 3 Avril 1871.

Grande-Bretagne (Office indo-européen). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Ce chiffre se décompose ainsi: lignes aériennes 2,429.590 (dont 1,274.328 pour la ligne de Téhéran à Bushire) et lignes sous-marines 2,256.318. — 3) Ce chiffre se décompose ainsi: lignes aériennes 6,181.778 (dont 3,871.254 pour la ligne de Téhéran à Bushire) et lignes sous-marines 3,211.128. — 4) Dont 14 bureaux (3 avec service permanent et 11 avec service limité) établis sur la ligne de Téhéran à Bushire. — 5) Dont 47 desservant la ligne Téhéran-Bushire. — 6) Y compris le personnel de la ligne Téhéran-Bushire. — 7) Télégrammes relatifs au service international. — 8) Y compris fr. 161,302.05 produit des correspondances internationales de la ligne Téhéran-Bushire. Le produit des correspondances sur cette ligne a été en total de fr. 450,583.75 dont fr. 135,959.25 revenant au Gouvernement persan, fr. 153,322.45 à la Compagnie Indo-European et fr. 161,302.05 à l'Office Indo-Européen. Pour la répartition de la recette totale de l'Office Indo-Européen, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 9) Y compris les frais d'entretien de la ligne Téhéran-Bushire.

Grande-Bretagne (Office indien). — 1) Les renseignements portent sur l'année financière qui a commencé le 1er Avril 1876 et fini le 31 Mars 1877. — 2) Dont 5 sur la rivière Hooghly, 1 sur la rivière de Rangoon et 1 sur le golfe de Martaban. — 3) Tous les bureaux de poste reçoivent la consignation des télégrammes. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 5) A savoir dans le territoire britannique 189,208,824 et dans les Etats indiens 51,388,619. — 6) A savoir le territoire britannique 2,476,633.60 et le territoire indien 1,647,654.40 kil. carrés.

Italie. — 1) Y compris 14,864 kil. de fils appartenant aux Compagnies privées. — 2) Non compris 269 bureaux ouverts seulement au service du Gouvernement ou des chemins de fer. — 3) Dont 102 appartenant aux Compagnies de chemins de fer. — 4) Dont 3 à service permanent spécial et 24 à service prolongé jusqu'à minuit. — 5) Appareils multiples de Meyer. — 6) Y compris 234 femmes. — 7) Ce chiffre comprend les dépêches affranchies de la taxe, transmises par la Maison du Roi, par les Présidents des deux Chambres et par les Ministres ainsi que toutes les correspondances des autorités qui ne sont pas admises en franchise mais dont les taxes sont, soit payées immédiatement, soit portées au compte des Ministères dont ces autorités relèvent. — 8) Les dépêches relatives au service télégraphique sont seules considérées comme dépêches de service. — 9) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 10) Outre ces dépenses on a employé fr. 158,180.66 pour le service sémaphorique.

Norvége. — 1) Appareils Wheatstone à double aiguille 29; à simple aiguille 11; appareils Siemens à cadran pour courant électro-magnétique 26; appareils Digney frères, à cadran 22. — 2) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3.

Statistique générale de 1876.

Observations.

Pays-Bas (Office métropolitain). — 1) Sauf pour le nombre des bureaux, tous les renseignements n'ont rapport qu'à l'Administration des télégraphes de l'Etat. — 2) Appareils multiples de Meyer. — 3) Sont considérées comme télégrammes de service les correspondances concernant le service télégraphique ainsi que les dépêches météorologiques. — 4) Chiffres approximatifs.

Pays-Bas (Indes néerlandaises). — 1) La longueur des lignes et le développement des fils sont respectivement à Java de 3,485.230 kil. de ligne et 4,757 670 kil. de fils et à Sumatra de 2,023.940 kil. de ligne et 2,023.940 kil. de fils et, en outre, 103.600 kil. de câble sous-marin à 1 fil. — 2) Y compris deux bureaux temporaires et une succursale. — 3) Les employés des bureaux sont en même temps chargés du service de la poste. — 4) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3 — 5) Y compris le personnel de la poste. — 6) Java et Sumatra figurent dans ces chiffres, à savoir: Java pour 16,710,883 habitants et 127,591 kil. carrés et Sumatra pour 2,365,073 habitants et 245,359 kil. carrés.

Portugal. — 1) Dans ces chiffres ne sont pas comprises les lignes des chemins de fer, ni les lignes concédées à des sociétés privées ou des particuliers, lesquelles ne sont pas soumises à l'Administration télégraphique. — 2) Y compris les stations succursales de Lisbonne et Porto et six stations dans l'île de Madère et une dans l'île de St-Vincent du Cap-Vert. — 3) Ce chiffre comprend 45 stations dites municipales parce qu'elles sont en partie entretenues par des municipalités auxquelles revient le montant des taxes terminales des dépêches intérieures et internationales originaires de ces stations. — 4) C'est le bureau de Pomarao, appartenant à la Compagnie qui exploite les mines de Santo-Domingo, dans les mêmes conditions que les bureaux municipaux. — 5) Y compris deux stations à service de jour prolongé jusqu'à minuit. — 6) Y compris 87 élèves, 33 télégraphistes municipaux, 16 aides-télégraphistes (1 homme et 15 femmes) et 20 employés en non-activité. — 7) Ce nombre comprend 114 facteurs, 8 aides-magasins et 171 surveillants. — 8) Ce nombre ne comprend pas les personnes employées temporairement, mais seulement celles qui sont au service permanent de l'Administration. — 9) Y compris 32,702 télégrammes en provenance de l'Espagne, pour lesquels, en vertu d'un arrangement particulier, le Portugal ne reçoit aucune taxe. — 10) Ce chiffre comprend les télégrammes qui, empruntant les câbles des Compagnies Eastern et Brazilian, transitent par Carcavellos près Lisbonne, point d'atterrissement de ces câbles et ceux qui, empruntant le câble du Brésil, transitent par St-Vincent du Cap-Vert. — 11) Y compris les dépêches météorologiques. — 12) Y compris fr. 45,404.57 montant des taxes terminales revenant à des municipalités et au bureau de Pomarao et fr. 811.07 montant de la taxe terminale des dépêches de St-Vincent du Cap-Vert, laquelle est perçue provisoirement par la Compagnie Brazilian. Pour la répartition du chiffre total entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 13) Ce chiffre comprend le montant des contributions municipales pour l'établissement des bureaux, le produit des récépissés et de la vente du matériel hors d'usage et celui des excédants de taxe pour arrondir les chiffres et les remboursements de taxes non effectués pour cause de non-comparution des intéressés. — 14) Dépenses occasionnées par la construction de nouvelles lignes et la pose de nouveaux fils. — 15) Ce chiffre comprend fr. 41,502. 80 pour le traitement du personnel en non-activité et retraité. — 16) Ce chiffre se compose des éléments suivants: population du Continent d'après le recensement de 1864, 3,827,392 âmes et population de l'île de Madère d'après le recensement de 1871: 118,379 âmes. — 17) Ce chiffre se compose des éléments suivants: 89,625.31 kilomètres carrés, superficie du Continent d'après le rapport de la Commission géodésique sur l'arborisation du Royaume, publié à Lisbonne en 1868 et 815 kilomètres carrés, superficie de l'île de Madère.

Roumanie. — 1) Dans ce nombre sont compris tous les employés des postes et des télégraphes, les deux services étant réunis. — 2) Y compris les dépenses du personnel des postes.

Russie. — 1) Dont 77,374.500 kil. en Russie d'Europe et 13,642 en Russie d'Asie. Le chiffre total comprend 14,318.300 kil. de lignes de l'Etat suspendues à des poteaux de chemin de fer et 22,001.400 kil. de lignes appartenant à des Compagnies privées, savoir 17,973.600 aux Compagnies de chemin de fer, 3,634.200 kil. à la Compagnie Indo-European et 396.600 kil. à d'autres sociétés privées. — 2) Y compris 29,664.600 kil. de fils de l'Etat suspendus à des poteaux de chemin de fer. Le réseau télégraphique des chemins de fer comprend en outre 39,254.800 kil. de fils; celui de la Compagnie Indo-européenne 776.200 kil. et le réseau d'autres télégraphes privés 404 kil. — 3) Y compris 58 bureaux de chemins de fer, 32 succursales à St-Pétersbourg et 31 à Moscou. — 4) Y compris 1068 bureaux de chemins de fer. — 5) Ce chiffre diffère du total suivant parce que 5 bureaux de contrôle n'y sont pas compris. — 6) Sur les 844 bureaux et sémaphores de l'Etat il y en a 716 en Europe et 128 en Asie. — 7) Bureaux de poste situés dans des localités non pourvues de bureaux télégraphiques. — 8) Y compris 2139 appareils fonctionnant dans les bureaux de chemins de fer. — 9) Pour le fonctionnement des appareils de l'Etat, sont employés 60,153 élémeuts système Meidinger. — 10) Personnel de l'Administration centrale 64; personnel supérieur des arrondissements télégraphiques 41; secrétaires et commis aux écritures 87; mécaniciens 152. — 11) Ce chiffre comprend 844 chefs de bureaux de l'Etat et 3,823 agents de l'Etat employés à la transmission des dépêches dont 3,203 hommes et 620 femmes; puis 3,599 agents des chemins de fer aussi employés à la transmission des dépêches dont 3,040 hommes et 559 femmes. — 12) Savoir: 662 surveillants des lignes de l'Etat et 1,680 autres agents subalternes, comme facteurs, etc. — 13) Ce nombre se subdivise ainsi: 5,796 dépêches impériales et 23,176 dépêches météorologiques intérieures. — 14) Ce chiffre se subdivise ainsi: 254,500 dépêches de service intérieures expédiées, 5,315 dépêches de service internationales expédiées, 4,911 dépêches de service internationales reçues et 10,952 dépêches météorologiques internationales, dont 3,794 expédiées et 7,158 reçues. — 15) Tous les chiffres relatifs au mouvement de la correspondance télégraphique représentent le nombre réel des dépêches et non celui des dépêches simples. Les dépêches se partagent selon leur nature dans la proportion suivante: intérieures soumises à la taxe 77.56 %; affranchies de la taxe 0.63 %; internationales expédiées 7.11 %; internationales reçues 7.09 %; ayant transité d'une frontière à l'autre 1.62 %; de service 5.99 %. — 16) Y compris 1,009,404 francs, montant du solde des comptes avec les Compagnies privées des chemins de fer, pour la correspondance échangée entre leurs stations et les bureaux de l'Etat. — 17) Pour la répartition de ce chiffre entre les diverses natures de correspondance, voir aux renseigne-

Statistique générale de 1876.

Observations.

ments accessoires le tableau spécial N° 3. — 18) Dont fr. 183,002.56 en subventions accordées par les municipalités des villes et autres institutions publiques pour la construction des lignes et l'installation des bureaux. — 19) Ce chiffre se répartit comme suit: frais d'entretien des lignes, fr. 3,771,668; loyer et entretien des bureaux, fr. 1,728,374.36; fournitures de bureau, papier, etc., fr. 880,187.84; frais occasionnés par l'expédition des télégrammes au delà des lignes télégraphiques, fr. 272,920.88; remboursement des taxes perçues en trop fr. 44,002.48 et dépenses diverses, fr. 572,414.76.

Suède. — 1) 1,786 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. La Suède possède, en outre, en commun avec l'Allemagne, le câble sous-marin posé en 1865 entre Skare (Suède) et Arcona (île de Rügen) d'une longueur de 72.7 kil. et en commun avec le Danemark, le câble immergé dans le Sund en 1862, entre Hillesborg (Suède) et Vedbaek (Danemark). La longueur de ce câble est de 15.3 kil. — 2) 6,614 kil. appartiennent exclusivement aux chemins de fer de l'Etat ou à des Compagnies privées. — 3) Y compris 3 bureaux optiques. La Suède entretient des bureaux de contrôle conjointement avec ses voisins, à savoir: avec la Norvége, à Christiania; avec le Danemark, à Copenhague; avec la Russie et la grande Compagnie des télégraphes du Nord, à Nystad, et avec la même Compagnie à Gothembourg. — 4) Deux appareils du système Wheatstone, quatre de Siemens et le reste des appareils à cadran appartenant à des bureaux de chemins de fer ouverts seulement au service intérieur. — 5) Non compris le personnel temporairement employé. Dans le chiffre indiqué, 122 sont des femmes employées aux télégraphes de l'Etat, 6 des employés des bureaux optiques et 95 des employés des chemins de fer de l'Etat et de quelques Compagnies privées. En outre, on peut évaluer le nombre des agents employés pour le service télégraphique des chemins de fer à 1 employé par bureau, soit à 459. — 6) Non compris quelques agents chargés de la surveillance des lignes. — 7) Télégrammes météorologiques. — 8) Télégrammes relatifs au service télégraphique de l'Etat. En outre, les bureaux de chemins de fer de l'Etat ont expédié en somme ronde 1,105,000 télégrammes de service, la plupart concernant le mouvement des convois, des colis égarés ou dévoyés. Pour les chemins de fer des Compagnies privées, on n'a que des renseignements incomplets à ce sujet. — 9) Dont fr. 770,997 perçus par les bureaux de l'Etat. — 10) Pour la répartition, voir aux renseignements accessoires le tableau spécial N° 3. — 11) Chiffre approximatif; sur ce chiffre fr. 172,080 sont dépensés pour le réseau de l'Etat. — 12) Dont fr. 1,329,225 pour l'Administration centrale et les bureaux télégraphiques de l'Etat et fr. 153,990 pour les bureaux de chemin de fer. Ce premier chiffre se répartit comme suit: contributions à la caisse des pensionnaires de retraite et à la caisse des veuves et des pupilles des télégraphes de l'Etat, fr. 96,725; traitements fixes, fr. 1,017,796; traitements du personnel temporairement employé, fr. 102,645; salaire des agents subalternes chargés de la remise des dépêches, fr. 98,728; pensions, fr. 13,331. — 13) Dont fr. 344,838 pour les télégraphes de l'Etat. — 14) Continent et îles, 399,000; lacs et fleuves, 42,620 kil. carrés.

Suisse. — 1) Appareils multiples de Meyer. — 2) Dont 168 relais faisant le service d'appareils. — 3) Y compris 6 caissiers postaux. — 4) Y compris 1,053 fonctionnaires des postes, des chemins de fer ou autres. — 5) Y compris les télégrammes concernant le service des postes à l'intérieur; non compris les télégrammes de service arrivants. — 6) Chiffres approximatifs.

Etats-Unis (Western Union Telegraph Cy). — 1) Ces renseignements portent sur l'année financière qui va du 1er Juillet 1876 au 30 Juin 1877. Ils ne contiennent que les résultats du trafic de la Compagnie Western Union, mais cette Compagnie possède et exploite aujourd'hui la partie de beaucoup la plus importante du réseau des Etats-Unis et certainement son trafic représente plus des trois quarts du trafic général de ce pays. — 2) Ce nombre se décompose ainsi: 10,306 appareils à son et 1,639 appareils enregistrants (recording). — 3) A savoir 9 appareils imprimeurs; 220 translateurs; 183 appareils duplex et 113 appareils quadruplex. — 4) La Compagnie possède en outre 98,558 éléments de piles principales et 21,996 éléments de piles locales. — 5) Y compris les communications de la presse réduites en dépêches à raison de 30 mots pour un télégramme et 38,669 mandats télégraphiques portant sur une valeur totale de fr. 12,320,864.10 et ayant rapporté à la Compagnie fr. 461,824.65. — 6) Cette somme se décompose ainsi: pour construction de nouvelles lignes et érection de nouveaux fils, fr. 2,260,594.25; pour achats d'actions des lignes des autres Compagnies, fr. 513,568.75. Toutes ces dépenses ont été prélevées sur les bénéfices nets. — 7) Y compris pour achat de nouveaux appareils, fr. 456,710.75; pour réparations de lignes, fr. 2,655,341.75 et pour reconstruction de lignes, fr. 1,671,897.70. — 8) Recensement de Juin 1870, non compris le territoire d'Alaska dont la population est de 70,461 habitants. — 9) Rapport du Commissaire de l'Office général du territoire (Commissioner of the Land General Office) pour l'année 1870, non compris le territoire d'Alaska dont la superficie est de 1,495,380 kil. carrés.

Statistique générale de 1876.

II. Renseignements accessoires et développement de quelques objets des renseignements principaux.

1° Nature des communications en 1876.

ETATS.	Longueur des lignes. aériennes.	souterraines.	sous-marines.	Total.	Développement des fils conducteurs. aériens.	souterrains.	sous-marins.	Total.	Tubes pneumatiques.
	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Kil.	Mètres.
Allemagne { Territoire télégraphique de l'Empire allemand	38,137.790	653.080 [1]		38,790.870		142,883.130 [1]		142,883.130	26,280
Allemagne { Bavière	7,756.—	14.—	—	7,770.—	31,618.—	70.—	—	31,688.—	—
Allemagne { Wurtemberg	2,501.130	3.550	26.820 [2]	2,531.500	6,594.010	61.570	26.820	6,682.400	—
Autriche-Hongrie { Autriche	21,948.340	10.920	152.980	22,112.24 [3]	60,181.860	114.030	169.720	60,465.610 [3]	11,910
Autriche-Hongrie { Hongrie	14,498.275	—	—	14,498.275	49,004.690	—	—	49,004.690	—
Belgique	5,077.—	9.—	—	5,086.—	21,881.—	200.—	—	22,081.—	—
Danemark	2,882.—	1.—	152.—	3,035.—	8,029.—	23.—	535.—	8,587.—	—
Espagne	13,094.189	—	524.094	13,618.283	32,375.215	—	623.094	32,998.309	—
France	53,000.—	250.—	1,300.—	54,550.—	140,000.—	4,000.—	1,300.—	145,300.—	26,250
Grande-Bretagne { Office métropolitain	38,239.494	635.553	1,787.599	40,662.648	163,517.843	12,894.526	5,940.428	182,352.797	37,007
Grande-Bretagne { Office indo-européen	2,429,590 [4]	—	2,256.318	4,685.908	6,181.778 [5]	—	3,211.128	9,392.906	—
Grande-Bretagne { Office indien	28,415.—	—	128.—	28,543.—	63,520.—	—	128.—	63,648.—	—
Italie	23,003.—	—	178.—	23,181.—	78,685.—	—	187.—	78,872.—	—
Norvége	7,394.—	—	374.—	7,768.—	13,496 —	—	439.—	13,935.—	—
Pays-Bas { Office métropolitain	3,294.300	59.300	116.200	3,469.800	11,691.700	661.500	312.900	12,666 100	—
Pays-Bas { Indes néerlandaises	5,509.170	—	103.600	5,612.770	6,781.610	—	103.600	6,885.210	—
Portugal	3,600.—	—	—	3,600.—	7,740.—	—	—	7,740.—	—
Roumanie	3,990.392	11.380	0.295	4,002.067	7,011.792	55.660	0.295	7,067.747	—
Russie	90,754.800	190.800	70.900	91,016.500	180,976.—	224.—	186.300	181,386.300	—
Suède	9,717.—	—	91.—	9,808.—	26,136.—	—	121.—	26,257.—	—
Suisse	6,407.900	54.100	—	6,462.—	15,542.100	253.900	—	15,796.—	—

[1]) Dans ces chiffres, la ligne souterraine de Berlin-Halle est comprise pour 202.800 kil. avec un développement de fils conducteurs de 1,419 kil. Les 450.280 kil. restants représentent la longueur des câbles sous-marins et celle des câbles traversant les villes, les tunnels, les rivières, etc. — [2]) Dans le lac de Constance. — [3]) Lignes de l'Etat seulement. — [4]) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'une longueur de 1,274 kil. 328 m. — [5]) Y compris la ligne de Téhéran à Bushire d'un développement de fils de 3,871 kil. 254 m.

2° Mouvement des nouveaux télégrammes spéciaux en 1876.

PAYS.	Service intérieur.	Service international. de départ.	d'arrivée.	de transit.	Total.
1° Avis télégraphiques.					
Autriche-Hongrie { Autriche	678,221	2,653	2,208	2,270	685,352
Autriche-Hongrie { Hongrie	223,660	268	16	—	223,944
Belgique	—	3,227	6,937	957	11,121
Espagne	—	30	—	—	—
France	—	1,322	3,165	724	5,211
Pays-Bas: Office métropol.	187,473	6,749	1,392	—	195,614
Portugal	10,072	101	71	—	10,244
Russie	—	166	90	—	256
3° Télégrammes recommandés.					
Autriche-Hongrie { Autriche	496	35	27	15	573
Autriche-Hongrie { Hongrie	320	15	3	6	344
Espagne	—	—	—	—	136
France	—	17	25	3	45
Pays-Bas: Indes néerland.	6 [1])	—	—	—	6
Portugal	—	—	1	—	1
Roumanie	409	64	46	—	519
Suisse	—	16	17	— [2])	33

[1]) Cette catégorie de télégrammes n'a été admise aux Indes néerlandaises qu'à partir du 1er Juin 1876. — [2]) Le chiffre du transit ne peut être fourni.

PAYS.	Service intérieur.	Service international. de départ.	d'arrivée.	de transit.	Total.
2° Télégrammes urgents.					
Allemagne { Territoire télégraph. de l'Emp. allemand	173,254 [1])	27,051 [1])	— [2])	— [2])	—
Allemagne { Wurtemberg	123	193	232	4	552 [3])
Autriche-Hongrie { Autriche	—	—	—	122	122
Autriche-Hongrie { Hongrie	—	—	—	33	33
Belgique	54,223 [4])	7,136	7,770	9,202	78,331
Espagne	—	—	—	—	26,559 [5])
France	—	24,482	16,236	575	40,993
Italie	5,830 [6])	240 [6])	— [7])	— [7])	—
Pays-Bas { Office métropolit.	14,281	4,838	11,067	—	30,186
Pays-Bas { Indes néerlandais.	111 [8])	—	—	—	111
Portugal	10,009 [9])	1,025 [10])	4,060 [11])	—	15,094
Roumanie	36,383	42	29	—	36,454
Russie	—	492	425	—	917

[1]) Chiffres approximatifs calculés sur le trafic d'une journée de chaque mois. — [2]) Le relevé n'en a pas été fait. — [3]) Ces données n'ont trait qu'au 2e semestre de 1876. — [4]) La taxe des télégrammes urgents qui existent déjà depuis plusieurs années dans le service intérieur belge est seulement le double de celle d'un télégramme ordinaire, soit 1 fr. — [5]) La plupart sont des télégrammes officiels expédiés. — [6]) Résultat d'un relevé fait pendant la 1re quinzaine des mois d'Avril et d'Octobre. — [7]) Ces données ne peuvent être fournies. — [8]) Cette catégorie de télégrammes n'a été admise aux Indes néerlandaises qu'à partir du 1er Juin 1876. — [9]) La taxe de ces télégrammes est au Portugal le double seulement de celle d'un télégramme ordinaire. — [10]) Dont 989 à destination de l'Espagne. — [11]) Dont 4,032 en provenance d'Espagne.

3° Répartition entre les diverses natures de télégrammes des produits de la correspondance internationale [1]).

ETATS.	Produits de la correspondance internationale			
	De départ.	D'arrivée.	De transit.	TOTAL.
	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Allemagne: Wurtemberg	186,085. 94		52,805. —	238,890. 94
Autriche-Hongrie: Autriche	1,028,400. —	628,100. —	481,500. —	2,138,000. —
Belgique	357,172. 71	422,011. 53	284,343. 54	1,063,527. 78
Danemark	148,200. 81	150,999. 64	227,900. 18	527,100. 63
Espagne	384,073. 70	322,084. 35	157,293. 30	863,451. 35
France	5,303,344. 70		1,104,538. 89	6,407,883. 59
Grande-Bretagne: Office métropolitain	1,927,900. — [2])	1,504,550. — [2])	—	—
Grande-Bretagne: Office indo-européen	40,292. 67 [3])		1,441,739. 78 [4])	1,482,032. 45
Grande-Bretagne: Office indien	751,511. —	531,021. —	271,880. —	1,554,412. —
Italie	842,327. 66	956,888. 13	523,047. 70	2,322,263. 49
Norvège	201,281. 03	230,341. 85		431,622. 88
Pays-Bas: Indes néerlandaises	23,083. 86	22,458. 62	39,599. 87	85,142. 36
Portugal	90,482. 37	42,023. 52	89,637. 41	222,143. 30
Russie	2,634,142. 27	2,613,283. 22	1,330,329. 95	6,577,755. 44
Suède	339,013. —	327,927. —	106,515. —	773,455. —

[1]) Cet état ne comprend que les pays pour lesquels nous possédons les éléments de répartition. — [2]) Ces chiffres comprennent les télégrammes de transit. A ces produits, il faut ajouter fr. 597,325 représentant les sommes reçues pour le compte des câbles exploités par la Compagnie Submarine ainsi que la rente des fils spéciaux loués à des Compagnies de télégraphes avec l'étranger. — [3]) Ce chiffre se décompose ainsi: pour la ligne de Téhéran-Bushire: correspondance terminale de départ et d'arrivée, fr. 7,979. 60; pour les câbles du golfe persique: correspondance terminale de départ, fr. 18,180. 12; d'arrivée, fr. 14,132. 95. — [4]) A savoir: produits des câbles du golfe persique 1.288.417,33 et produits de la ligne Téhéran-Bushire 153.322,45.

4° Mouvement comparatif des correspondances internationales européenne et extra-européenne [1]).

PAYS.	Nombre des correspondances.		Total.	Produit des correspondances.		Total.
	européennes.	extra-européennes.		européennes.	extra-européennes.	
				Fr. Ct.	Fr. Ct.	Fr. Ct.
Allemagne: Wurtemberg	488,003	2,105	490,108	237,858. 75	1,032. 19	238,890. 94
Autriche-Hongrie: Autriche	1,462,125	10,976	1,473,101	2,107,000. —	31,000. —	2,138,000. —
Autriche-Hongrie: Hongrie	1,111,995	5,899	1,117,894	—	—	—
Belgique	939,993	18,008	958,001	1,046,076. 37	17,451. 41	1,063,527. 78
Danemark	275,443	703	276,146	—	—	527,100. 63
France	2,365,050	205,688 [2])	2,570,738	5,932,501. 39	475,382. 20 [2])	6,407,883. 59
Grande-Bretagne: Office indo-européen	315	42,395	42,710 [3])	4,540. 63	1,316,189. 77	1,320,730. 40 [3])
Grande-Bretagne: Office indien	—	135,685	135,685	—	1,554,412. —	1,554,412. —
Norvège	249,488	2,778	252,266	—	—	—
Pays-Bas: Indes néerlandaises	—	23,657	23,657	—	85,142. 36	85,142. 36
Portugal	117,076	58,131 [4])	175,207	118,658. 75	103,484. 55 [5])	222,143. 30
Roumanie	183,529	283	183,812	—	—	—
Russie	650,514	76,212 [6])	726,726	—	—	6,577,755. 44
Suède	381,076	1,343	382,419 [7])	770,468. —	2,987. —	773,455. —
Suisse	580,069	7,601	587,670	—	—	—

[1]) Cet état ne comprend que les pays pour lesquels nous possédons des éléments de répartition entre les deux correspondances européenne ou extra-européenne. — [2]) Ces chiffres se décomposent ainsi: télégrammes de départ 30,140 ayant produit pour la France fr. 82,029. —
„ d'arrivée 35,709 „ „ „ 100,510. 80
„ de transit 139,839 „ „ „ 292,842. 40.
— [3]) Non compris le trafic de la ligne Téhéran-Bushire. Si l'on ajoute les éléments de produits de cette ligne donnés par le tableau précédent, à savoir: pour la correspondance terminale fr. 7,979. 60 et pour la correspondance de transit fr. 153,322. 45, l'on obtient pour le total fr. 1,482,032. 45, comme dans le tableau 3°. — [4]) Y compris 40,981 télégrammes transitant par St-Vincent du Cap-Vert et par Carcavellos près Lisbonne. — [5]) Y compris fr. 74,315. 17 pour la taxe des 40,981 télégrammes ayant transité par St-Vincent du Cap-Vert et par Carcavellos. — [6]) Ce chiffre comprend 870 dépêches expédiées, 930 reçues et 74,412 en transit. — [7]) Y compris 3.703, télégrammes de service.